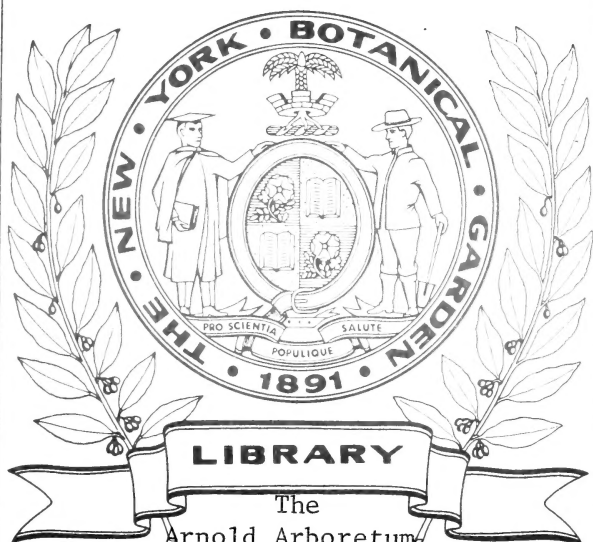




QK286

.H3

1864



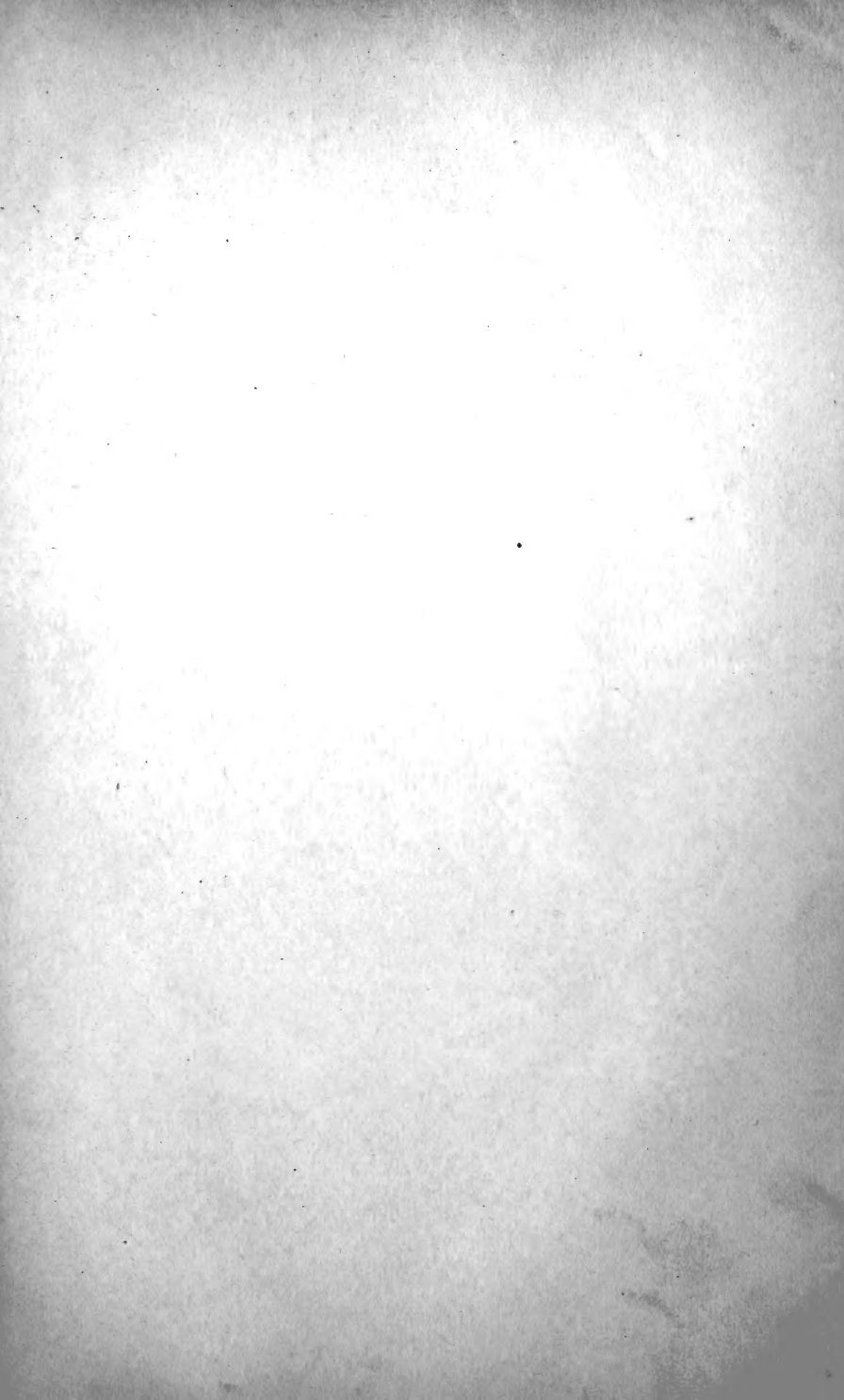
The  
Arnold Arboretum  
Purchase

June 1971



70-72

192931  
vol. 51





#

HANDBOK

I

# SKANDINAVIENS FLORA,

INNEFATTANDE

SVERIGES OCH NORGES VÄXTER,

TILL OCH MED

MOSSORNA;

AF

C. J. HARTMAN.

*Nionde upplagan,*

UTGIFVEN MED

RÄTTELSE OCH TILLÄGG

AF

CARL HARTMAN.

FÖRRA DELEN:

Phanerogamer och Ormbunkar.

STOCKHOLM,

Zacharias Hæggströms Förlag.

Ivar Hæggströms Boktryckeri, 1864.

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

ARNOLD  
ARBORETUM  
HARVARD  
UNIVERSITY

AK 286

.H3

1864

*Omnis vera cognitio cognitione specifica innitatur.*

Linne Sp. Plant.

UNIVERSITY  
HARVARD  
ARBORETUM  
ANNOLD

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL



## Förord.

Hvar och en som erinrar sig, att en tid af några och 40 år förflutit mellan utgifvandet af denna boks första upplaga och den närvarande, samt hvad förändringar inom Botaniken dels som vetenskap dels som undervisningsämne för ungdomen i vårt land samma tid medfört, torde ock lätteligen inse, att, då såväl den ursprunglige förf. som den närvarande utg. städse bemödat sig att låta Handboken följa med sin tid, en ganska betydlig olikhet småningom måste hafva inträddt mellan de två så långt skiljda upplagorna, om äfven olikheten mellan tvenne omedelbart på hvarandra följande bland de mellanliggande icke alltid varit så märkbar.

Att nyssnämnda stora olikhet äfven till en viss grad måste hafva sträckt sig till ändamålet med boken, ligger i sakens natur. Sålunda har den efterhand afvikit från sitt ursprungliga ändamål, att vara en handbok för endast de första nybörjarne i Botanik, och i dess ställe blifvit ett försök till hjälpreda för sådana, som redan på annat håll inhemtat de allraförsta grunderna och nu börja arbeta på egen hand för att sedan kunna begagna arbeten af mera rent vetenskaplig form. Man betänke blott, att 1820 (första upplagans tryckningsår) ingen undervisning i Botanik meddelades i scholorna, icke ens i dåvarande Gymnasier, att inga eller åtminstone icke till växternas undersökning brukbara local- eller provinsfloror funnos, samt att uppfattningen af artbegreppet ännu föga afvek från den i Linnés arbeten framställda. Nybörjare i Botanik voro således på den tiden till största delen studenter, som icke fått, under lärares handledning och biträde, med eller mot egen fallenhet Botanikens elementer sig meddelade nästan lika tidigt som Grammatikens, och icke genom tillhjälp af provinsfloror af ringa omfattning fått sina första försök att säkert examinera växter underlättade, — allt fördelar, som komma nutidens nybörjare, d. ä. scholornas alumner redan i de lägsta klasserna, till del. Men å andra sidan hade nybörjarne på 1820 talet, såsom redan i andra ämnen mogna för undervisning vid universiteten, ett i allmänhet

mer utbildadt förstånd, innan de började Botanikens studium, och egnade sig mer sällan deråt af tvång samt funno ej i Flororna så många s. k. kritiska, svårskiljbara arter eller en så vidlyftig synonymik, hvilka nu för tiden försvåra detta studium.

Dessa så helt och hållet förändrade, ja i allo omvända förhållanden, hvilka naturligtvis icke i ringaste mån berott af utg:s åtgöranden, synas hafva blifvit nog litet uppmärksamnade af den eljest lika mycket såsom vetenskapsman som såsom lärare i Botanik utmärkte referenten af nästföregående upplaga, då han hufvudsakligen klandrat utg. derföre, att i Handbokens sednare upplagor upptagas en mängd af de nyare, svårskiljbara arterna, som göra boken numera olämplig för nybörjare. Utg. har nemligen icke och kan icke hafva, med kändedom om ofvan anförda förhållanden, redigerat de sednare upplagorna för nybörjare i samma mening som det vid den första hette, utan har såväl vid de närmast föregående som vid den närvarande uppl. afsett endast deras behof, som, enligt nutidens fordringar och med dess tillgång på mindre vidlyftiga localfloror, i läroverkens nedre klasser redan inhemtat de första grunderna och sedan i de högre klasserna eller under första åren vid universiteten vilja studera fäderneslandets Flora mera fullständigt och på egen hand. För dem bör i de flesta fall den svårighet, som de sednaste decenniernas uppfattning af artbegreppet medförer, icke vara öfvervinnerlig, särdeles då samma decenniers förändringar i undervisningen beredt dem en mängd lättnader i öfriga hänseenden. Huruvida för öfrigt undanrödjandet af hvarenda svårighet i ett studium, äfven om det vore möjligt, skulle vara önskvärdt, vågar utg. betvifla.

För att emellertid ådagalägga, huru villig utg. är att, såvidt på honom ankommer, ställa sig gjorda anmärkningar till efterrättelse, har utg. i närvarande upplaga, då icke någon reduction i större skala kunnat göras af arter, som af de största auctoriteter äro allmänt antagna, eller om hvilkas arträtt utg. är lifligt öfvertygad, vidtagit den åtgärd att i alla artdiagnoser för phanerogama växter och ormbunkar med cursiv stil utmärka den eller de characterer, hvilka, enligt utg:s erfarenhet, äro mest användbara för att skilja närstående arter från hvarandra. Att härvidlag utg. kan beskyllas för inconsequens, medgifves gerna; ty i en del släkten hafva valts de mest i ögonen fallande kännetecknen, i andra de mest constanta, i en del släkten blott ett eller två, i andra flera, allt efter växtgruppernas olika beskaffenhet. Med denna inconsequens tror sig dock utg. hafva mer gagnat än skadat det dermed åsyftade ändamålet, eller att underlätta arternas examinerande. För samma ändamål hafva ock i åtskilliga större och

svårare släkten flera underafdelningar här begagnats än i de föregående upplagorna.

Ett par andra förändringar, som i denna uppl. vidtagits för att tillmötesgå refs: s mest befogade anmärkning rörande arbetets alltför stora arkantal och derigenom höga pris, äro, dels att Inledningen och åtskilliga noter utesluts och starka indragningar i släktöfversigten m. m. egt rum, hvarjemte Förläggaren användt papper af något olika format, dels att arbetet afskiljes i tvenne delar, af hvilka den förra innefattar blott phanerogamer och ormbunkar, den sednare mossorna. Utom de förändringar, som Professor N. J. Andersson genom sitt referat föranledt, har denne Salix-släktets utmärkte monograph haft godheten meddela utg. ett förslag till anordning af detta ytterligt svåra släktes arter, hvilket förslag hufvudsakligen, jemte Prof. Fries' arbeten, blifvit i närv. upplaga lagdt till grund för en naturligare uppställning, än den i förra uppl. begagnade. Familjen Characeæ har, såsom vida mer gränsande tili Algerna, och då vi nu af Candidaten Nordstedt i Bot. Not. 1863 erhållit en förträfflig framställning af de hithörande Skandinav. arternas anordning, kännetecken och utbredning, här blifvit alldeles utelämnad. Åtgärden att öfver hvarje pag. utsätta derå afhandlade klass och familj torde ock vara på sin plats. För öfrigt äro de flesta ändringar och tillägg gjorda i öfverensstämmelse med den plan, som blifvit följd vid de föregående upplagorna.

Likasom till dessa hafva äfven till den närvarande en stor mängd värderika meddelanden och uppgifter välvilligt lemnats af många, i de förra uppl. omnämnda, vetenskapens vänner och idkare, och dessutom af följande Herrar: Herr J. A. Braun på Carlsvik, Post-expeditören C. Elgenstjerna vid Finnerödjä, Rectorn L. Forelius i Säther, Doctorn Herm. Hofberg i Edsberg, Prov.-Läkaren C. Reuterman i Hofva, hvilka alla utg. härmedelst betyggar sin uppriktiga tacksamhet. Hos ingen står dock utg. i så stor förbindelse som hos vår utmärkte bryolog, Doctor S. O. Lindberg, hvilken med mycken uppoffring af tid haft all möda ospard att tid efter annan meddela utg. alla de för mossornas behandling i Handbokens andra del vigtiga resultaten af sina ihärdiga och med ovanlig framgång krönta forskningar, samt med en mängd goda råd och upplysningar på det verksamaste understödt utg. vid nämnda dels utarbetande.

Örebro i Sept. 1864.

**Carl Hartman.**



## Förkortningar af Författarenamn.

*Ach.* — E. Acharius.  
*Adans.* — M. Adanson.  
*Afz.* — Afzelius, Ad. och P. C.  
*Ag.* — C. A. Agardh.  
*Ahlqv.* — A. Ahlqvist.  
*Ahnf.* — N. O. Ahnfelt.  
*Ait.* — V. T. Aiton.  
*All.* — C. Allioni.  
*Ands.* — N. J. Andersson.  
*Andrz.* — A. Andrzeiowski.  
*Ankarcr.* — J. Ankarcróna.  
*Ard.* — P. Arduino.  
*Aresch.* — Areschoug, J. E. och F. C.  
*Arn.* — Walker-Arnett.  
*Arrh.* — J. P. Arrhenius.  
*Aspegr.* — G. A. Aspegren.

*Bab.* — C. Babington.  
*Backh.* — James Backhouse.  
*Balb.* — J. Balt; Balbis.  
*Bechst.* — J. M. Bechstein.  
*Bell.* — L. Bellardi.  
*Bergstr.* — C. E. Bergstrand.  
*Bert.* — Ant. Bertoloni.  
*Bess.* — Bald. Besser.  
*Beurl.* — P. J. Beurling.  
*Bich.* — J. E. Bicheno.  
*Big.* — Jac. Bigelow.  
*Billb.* — J. G. Billberg.  
*Björnstr.* — F. J. Björnström.  
*Bland.* — O. C. Blandow.  
*Bl.* — M. N. Blytt.  
*Bl. & Fing.* — Bluff & Fingerhut.  
*Bor.* — A. Boreau.  
*Br.* — Rob. Brown.  
*Br. & Sch.* — Bruch & Schimper.  
*Br. eur.* — Bryologia europæa.  
*Br. germ.* — Bryologia germanica.  
*Brid.* — S. E. Bridel.  
*Buxb.* — J. C. Buxbaum.  
*Bönn.* — C. M. F. v. Bönninghausen.

*Campd.* — F. Campdera.  
*Cass.* — H. Cassini.  
*Cav.* — A. J. Cavanilles.

*Cederstr.* — E. C. J. Cederstråhle.  
*Cham.* — A. v. Chamisso.  
*Coss. & Germ.* — E. Cosson & E. Germain.  
*Coult.* — Th. Coulter.  
*Curt.* — W. Curtis.

*DC.* — A. P. De Candolle.  
*Deinb.* — Deinböhl.  
*Desf.* — R. L. Desfontaines.  
*Desv.* — Desvaux.  
*Dew.* — C. Dewey.  
*Dicks.* — J. Dickson.  
*Dill.* — J. J. Dillenius.  
*Drej.* — S. T. N. Drejer.  
*Drum.* — J. L. Drummond.  
*Düb.* — M. W. v. Düben.  
*Dum.* — B. C. Dumortier.  
*Dur.* — Durieu.

*E.B.* — English Botany.  
*Ehrh.* — F. Ehrhart.

*Fisch.* — F. Fischer.  
*Fl.D.* — Flora Danica.  
*Fl.N.* — Flora Norvegica.  
*Fl.Wett.* — Flora der Wetterau.  
*Flod.* — Floderus, Ali och M.  
*Flüg.* — Flügge.  
*Fr.* — Fries.  
*Frist.* — R. F. Fristedt.  
*Fröl.* — J. A. Frölich.

*Gärtn.* — J. Gärtner.  
*Gaud.* — J. Gaudin.  
*Gilib.* — J. E. Gilibert.  
*Gmel.* — Gmelin, J. G. och C. C.  
*Good.* — S. Goodenough.  
*Gren. & Godr.* — M. Grenier & M. Godron.  
*Grev.* — R. K. Greville.  
*Griseb.* — A. Grisebach.  
*Gunn.* — J. E. Gunner.  
*Günth.* — Chr. Günther.

*H. och Hedw.* — J. Hedwig.  
*Hall.* — A. v. Haller.

*Hamm.* — O. Hammar.  
*Haw.* — A. H. Haworth.  
*l'Her.* — l'Heritier.  
*Hn.* — Hartman.  
*H.N.* — Herbarium Normale.  
*Hoffm.* — G. F. Hoffman.  
*Holmgr.* — Hj. Holmgren.  
*Hook.* — W. J. Hooker.  
*Hop.* — D. H. Hoppe.  
*Horn.* — J. W. Hornemann.  
*Hornsch.* — F. Hornschuch.  
*Hüb.* — J. W. P. Hübener.  
*Huds.* — W. Hudson.  
  
*J. och Juss.* — A. L. de Jussieu.  
*Jacq.* — N. J. Jacquin.  
  
*Kaulf.* — G. F. Kaulfuss.  
*Kindb.* — N. C. Kindberg.  
*Kit.* — Waldstein och Kitaibel.  
*K.* — J. Koch.  
*Krock.* — A. J. Krock.  
*Kröningssv.* — C. G. Kröningssvärd.  
*Kütz.* — Kützing.  
*Köl.* — G. L. Koeler.  
*Köll.* — J. L. Kölle.  
  
*L. och Lin.* — Carl v. Linné.  
*L. d. y.* — C. Linné d. yngre.  
*Læst.* — Læstadius, L. L. och C. P.  
*Lam.* — J. B. Monet de Lamarck.  
*Lap.* — Ph. Pic. Lapeyrouse.  
*Led.* — C. F. Ledebour.  
*Lehm.* — Lehmann.  
*Lightf.* — J. Lightfoot.  
*Lilj.* — S. Liljebblad.  
*Lindb.* — S. O. Lindberg.  
*Lindbl.* — A. E. Lindblom.  
*Lindeb.* — C. J. Lindeberg.  
*Lindenb.* — J. B. Lindenberg.  
*Lindgr.* — Sv. J. Lindgren.  
*Lindl.* — J. Lindley.  
*Loes.* — J. Loeselius.  
*Lois.* — Loiseleur Deslongchamps.  
*Lönnr.* — K. J. Lönnroth.  
  
*Mart.* — C. P. Martius.  
*MB.* — F. Marschall a Biberstein.  
*Med.* — F. C. Medicus.  
*Meisn.* — C. F. Meisner.  
*Menz.* — A. Menzies.  
*Mert.* — F. C. Mertens.  
*Mey.* — Meyer, C. A. och E. H.  
*Mich.* — J. Micheli.  
*Mik.* — Mikan.  
*Mill.* — Ph. Müller.  
*MK.* — Mertens & Koch.  
*Montag.* — B. Montagne.  
*Moris.* — R. Morison.  
*Müll.* — Müller, C. och O. F.  
*Murr.* — J. A. Murray.  
*Myr.* — C. G. Myrin.

*Næg.* — Nægeli.  
*Neck.* — N. J. de Necker.  
*N. v. Es.* — C. G. Nees von Esenbeck.  
*Nestl.* — C. G. Nestler.  
*Not.* — J. de Notaris.  
*Nutt.* — Th. Nuttall.  
*Nyl.* — F. Nylander.  
*Nym.* — C. F. Nyman.  
  
*Osb.* — P. Osbeck.  
  
*Pall.* — P. S. Pallas.  
*Panz.* — G. W. Panzer.  
*Parl.* — Fil. Parlatore.  
*P.B.* — Palisot de Beauvois.  
*Pers.* — C. H. Persoon.  
*Poir.* — J. L. M. Poiret.  
*Poll.* — J. A. Pollick.  
  
*Rabenh.* — L. Rabenhorst.  
*Reich.* — Reichenbach.  
*Relh.* — R. Relhan.  
*Ren.* — F. Renealm.  
*Retz.* — A. J. Retzius.  
*Rich.* — L. C. Richard.  
*Rostk.* — F. G. Rostkov.  
*Rottb.* — Chr. Fr. Rottböll.  
*Röhl.* — J. C. Röhling.  
*RS.* — Roemer & Schultes.  
*Roz.* — F. Rozier.  
*Rupr.* — F. J. Ruprecht.  
  
*Salisb.* — R. A. Salisbury.  
*Schag.* — J. A. Schagerström.  
*Scheuchz.* — J. Scheuchzer.  
*Sch. och Schimp.* — W. P. Schimper.  
*Schk.* — Chr. Schkuhr.  
*Schlecht.* — D. v. Schlechtendal.  
*Schleich.* — J. G. Schleicher.  
*Schmid.* — C. C. Schmid.  
*Schnitzl.* — Ad. Schnitzlein.  
*Schrad.* — H. A. Schrader.  
*Schreb.* — J. C. D. v. Schreber.  
*Schult.* — J. A. Schultes.  
*Schum.* — C. F. Schumacher.  
*Schwægr.* — F. Schwægrichen.  
*Schweig. & Körte.* — Schweiger & Körte.  
*Schwein.* — L. D. v. Schweinitz.  
*Scop.* — J. Scopoli.  
*Seid.* — T. Seidel.  
*Ser.* — N. C. Seringer.  
*Sibth.* — J. Sibthorp.  
*Sill.* — O. L. Sillén.  
*Sjöstr.* — M. G. Sjöstrand.  
*SM.* — Sebastiani & Mauri.  
*Sm.* — Smith, Christ. och J. E.  
*Somst.* — S. C. Sommerfelt.  
*Spreng.* — Curt Sprengel.  
*Sternb.* — C. v. Sternberg.  
*Sutt.* — C. Sutton.  
*Sw.* — Ol. Swartz.  
*Sv.B.* — Svensk Botanik.



*Ten.* — M. Tenore.  
*Thed.* — K. F. Thedenius.  
*Thuill.* — J. L. Thuillier.  
*Thunb.* — C. P. Thunberg.  
*Tourn.* — J. P. de Tournefort.  
*Tratt.* — L. Trattinick.  
*Trin.* — C. B. Trinius.  
*Turn.* — Daws Turner.  
*Turr.* — A. Turra.

*Ust.* — P. Usteri.

*Wahlb.* — P. F. Wahlberg.  
*Vaill.* — Seb. Vaillant.  
*Waldst.* — se Kit.  
*Wallm.* — J. H. Wallman.  
*Wallr.* — F. G. Wallroth.  
*Web.* — G. H. Weber.  
*Weig.* — C. E. Weigel.  
*Weihe.* — A. Weihe.  
*Wendl.* — J. C. Wendland.

*Vent.* — Etienne P. Ventenat.  
*Wess.* — C. J. Wessén.  
*Vesterl.* — C. A. Vesterlund.  
*Wg.* — G. Wahlenberg.  
*Wib.* — Chr. Wibel.  
*Wich.* — M. Wichura.  
*Wikstr.* — J. E. Wikstr.  
*Vill.* — D. Villars.  
*Willd.* — C. L. Willdenow.  
*Wils.* — W. Wilson.  
*Wimm.* — Fr. Wimmer.  
*With.* — W. Withering.  
*Viv.* — D. Viviani.  
*Wm.* — se Wikstr.  
*WM.* — Weber & Mohr.  
*Wulf.* — Xav. v. Wulfen.

*Zett.* — Zetterstedt, J. W. och J. E.

*Ångstr.* — Joh. Ångström.

## Öfriga förkortningar och tecken\*).

a. — allmän.  
 afd. — afdelning.  
 auth. — autentika exemplar.

b. blr — blå blommor.  
 Back. — Backar.  
 Bergsr. — Bergsrötter.  
 Betesm. — Betesmarker.  
 bl. — blad.  
 blomk. — blomkorg.  
 blr. — blommor.  
 Blek. — Blekinge.  
 Boh. — Bohuslän.  
 br. blr — bruna blommor.

Dal. — Dalarne.  
 Dik. — Diken.

enl. — enligt.  
 ex. — exemplar.

f. — figur. Då Herbarium normale (H. N.)  
 åberopas: fascikeln.  
 Fig. — Figur.  
 Finnm. — Finnmarken.  
 Fjv. eller Fjellv. — Fjellväxt.  
 Fukt. — Fuktiga ställen.  
 följ. — följande.  
 föreg. — föregående. } (Art eller slägte.)  
 förf. — författaren.

g. blr — gula blommor.  
 Gestr. — Gestrikland.  
 g-g. — Gästgifvaregård.  
 Gottl. — Gottland.  
 gr. blr. — gröna blommor.  
 Gård. — Gårdar och Byar.

h. — häfte.  
 Hafsstr. — Hafsstränder.  
 Hall. — Halland.  
 Hed. — Hedar.  
 Helsl. — Helsingland.  
 Herb. — Herbarium.  
 hv. blr. — hvita blommor.

Jtl. eller Jämtl. — Jämtland.

Ka. — Kyrka.  
 Källdr. — Källdrag.

Lerj. — Lerjord.  
 lin. — linier (längdmått).  
 Lpl. — Lappland.  
 Lpm. — Lappmark.  
 Lul. — Luleå.

Medelp. — Medelpad.  
 mell. — mellan, mellersta.  
 meränd. — merändels.

\* ) De förkortningar, som icke här upptagas, upplysas lätt af texten och sammanhanget.

- N. — Norge.  
 n. — nästan.  
 N. F. — Naturliga familjen.  
 Ner. — Nerike.  
 Nordl. — Norska Nordlanden.  
 Norrl. — Sv. Norrland.
- odl. — odlad.  
 omkr. — omkring.  
 omv. — omvänt.
- qu. — quarter (längdmått).
- r. — rar.  
 r. blr. — röda blommor.  
 Romsd. — Romsdalen.  
 Rosl. — Roslagen.  
 rödl. — rödletta nära hvita blommor.
- Sk. — Skåne.  
 Skand. — Skandinavien.  
 Smål. — Småland.  
 Sn. — Socken.  
 st. — ställen.  
 st. bland Norska växtställen — stift; t. ex. Bergens stift.  
 storl. — storlek.  
 stränd. — stränder.  
 Stånd. — Ståndare.  
 Sv. — Svensk; Sverige.  
 Södm. — Södermanland.
- t. — (efter Fig.) tabell.  
 t. — tum.  
 Tellem. — Tellemarken.  
 Trondhj. — Trondhjem.
- \* — i marginalen, framför artnamnet, att arten är funnen endast i Norge.  
 † — i marginalen, att växten ej är egentl. Skandinavisk, utan i nyare tider förvildad.  
 ‡ — i marg., att arten i nyare tider icke blifvit återfunnen.  
 1, 2, 3 etc. efter varaktighetstecknet utmärker de månader, i hvilka växterna blomma; hos Kryptogamerna, när frukten mognar.  
 — (minus) — i diagnosen betecknar, att delens form varierar mellan de båda utmärkta extremerna; t. ex. eggrundt—aflånga: att delen stundom är eggrund, stund. aflång eller närmande sig den ena eller andra formen.  
 — vid växtställen, att örten blifvit funnen i och mellan de uppgifna orterna, hvarvid des-sas ordning tillkännager den förmodade riktningen af växtens utbredning\*). — Der detta tecken saknas, äro blott strödda ställen, der den träffas, bekanta.
- Uppl. — Uppland.  
 Utl. — Utländsk.
- v. — vestra.  
 vanl. — vanligtvis.  
 Var. — Variation ell. Varierar.  
 Vatt. — Vatten.  
 VB. — Vesterbotten (landskapet, icke länet).  
 Vestml. — Vestmanland.  
 VG. — Vestergötland.  
 viol. blr. — violetta blommor.  
 Våt. — Våta ställen.  
 Väg. — vid vägar.  
 Värml. — Värmland.
- Åkerr. — Åkerrenar.  
 Åkr. — Åkrar.  
 Ångml. — Ångermanland.
- Äng. — Ängar.
- ö. — östra.  
 öfr. — öfriga, öftrigt.  
 ÖG. — Östergötland.  
 Öl. — Öland.
- ⊙ — enårig rot.  
 ⊕ — tvåårig rot.  
 24 — flerårig rot.  
 5 — träd eller buske.  
 5 24 — småbuske, ell. buskväxt närmande sig till ört.  
 ♂ — hanblomma eller hanväxt.  
 ♀ — honblomma eller honväxt.  
 0 (noll) — utmärker, att delen saknas.

\*) T. ex. *TILIA parvifolia* Ehrh. (Sk.—Ångml. Dal. etc.) d. v. s. Linden, såsom ett sydligt träd, upphör vid östra kusten i Ångermanland, inuti landet i Dalarne, att växa vild.

— *FAGUS sylvatica* L. (Sk. — ÖG. VG. Boh.) Boken sprider sig från Skåne, på östra sidan till ÖG., på vestra sidan till Bohus; längre nordligt saknas den.

— *CAREX globularis* L. (Lpl. — Gestr. Vestml. Nerike. Värml. Smål.) Från sitt nordliga stamhåll sprider sig denna starr icke längre ned än till nämnda provinser.

# KLASSER, ORDNINGAR OCH SLÄGTEN

ENLIGT DET LINNEISKA SEXUALSYSTEMET.

---

## 1 KLASSEN.

### MONANDRIA.

#### 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

- 1 **SALICORNIA.** Blommor 3 och 3, hvarje af ett grönt, köttigt hyllefjäll, tillsammans bildande en trind blomkolf. Ståndare 1—2. Stift 2—3klufvet. Frukt: fröblåsa. *Köttig, ledad, bladlös hafsstrandväxt.* — Pag. 173.
- 2 **HIPPURIS.** Blomhülle bildande en omärklig kant på fruktämnets topp. Ståndare fäst på fruktämnet. Stift enkelt. Frukt: enfröig nöt. *Vallenväxt med kransvisa blad.* — Pag. 132.
- 3 **ZOSTERA.** Ståndare och pistiller fästa skiftevis bredvid hvarandra på en fri, platt och jemnbred blomkolf, inom ett slidlikt hölster, bildadt af 2 klaffar längs öfra bladytan. Frukt nötlik. *Gräslika hafsväxter.* — Pag. 216.  
(*Alchemilla Aphanes* 4, 1.)

#### 2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2.

(*Blitum virgat.* och *capit.* 5, 2. *Callitriche* 21, 1.)

---

## 2 KLASSEN.

## DIANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.')

† Blomhülle enkelt, inom en öppning i den bladlika stammens ell. grenens kant.

- 4 LEMNA. Hülle enbladigt. Fröhus enrummigt, fåfröigt. *Små rundade ell. lancettlika, platta och bladlika, vanl. flytande växter med trådlika rötter hängande i vattnet.* — Pag. 211.

†† Hülle dubbelt, af foder och krona. Frukttämne 1.

- 5 SYRINGA. Blomfoder otydligt, 4tandadt. Krona trattlik, likformigt 4klufven. Ståndknappar inneslutna i kronpipen. Fr. 2rummigt, 2fröigt fröhus. *Buske med motsatta bl.* — Pag. 47.
- 6 LIGUSTRUM. Foder och krona som föreg. Knappar utskjutande. Frukt: 2rummigt, fåfröigt bär. *Buske som föreg.* — Pag. 47.
- 7 VERONICA. Foder 4deldt. Krona hjul- ell. något trattformig, med 4, olikformiga flikar. Fr. 2rummigt fröhus. *Örter med mest motsatta blad.* — Pag. 53.
- 8 PINGUICULA. Foder 2deldt, med inskurna flikar; krona gapande läppformig, med sporre. Stift omärkligt. Fröh. enrummigt, öppnande sig i toppen. *Blad endast vid roten och ensamma skäftade blr.* — Pag. 60.
- 9 UTRICULARIA. Fod. 2deldt, med hela flikar. Krona maskerad, nedre läppen huflik, med sporre. Stift utdraget. Fröh. enrummigt, omkringskuret. *Vallenväxter med findeldda blad.* — Pag. 59.
- 10 CIRCÆA. Fod. och krona 2bladiga. Fr. 2rummigt fröhus. *Lundväxter med motsatta blad, blr i klasar.* — Pag. 131.

††† Hülle dubbelt. Frukttämnerna, slutl. smånötter, 4.

- 11 LYCOPUS. Foder 5flikigt. Krona trattlik, 4klufven, med en större, urnupen flik. *Strandväxt med motsatta blad.* — Pag. 40.
- 12 SALVIA. Fod. 2läppigt. Krona 2läppig; öfra läppen hvalflik, hoptryckt. *Blad motsatta, blr kransvisa i toppen.* — Pag. 40.

## 2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2.

(*Coleanthus* och *Anthoxanthum* 3, 2.)

\*) Till andra klasser hörande växter med 2 ståndare äro: *Salicornia* 1, 1; *Cladium* och *Rhynchospora alba* 3, 1; *Senebiera didyma* och *Lepidium rud.* 15, 1; *Cypripedium* 20, 2; *Frazinus* 23, 2.

## 3 KLASSEN.

## TRIANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

## † Örter.

- 13 VALERIANA. Blomfoder bildande ett ringformigt bräm på fruktämnets topp. Blomkrona trattlik, 5klufven. Fr. ett fröhus, beklädt med det slutl. i fjunlika strålar klufna blomfodret. *Växter med motsatta, mest parbladigt delade blad.* — Pag. 29.
- 14 VALERIANELLA. Foder med intet eller tandlikt bräm. Krona som föreg. Frukt: nötlilik, utan fjun. *Blad motsatta hela.* — Pag. 29.
- 15 IRIS. Blomkalk enkel kronlik 6deld, med kort pip; de yttre flikarne stora, tillbakaböjda; de inre uppräta. Märken kronbladslika. Fröhus 3rummigt. *Växter med svärdlika omslidande blad, stora liljelika blr.* — Pag. 195.
- 16 CROCUS. Kalk enkel kronlik, med mycket lång pip och likformigt 6deldt bräm. Märken uppåt vidgade tandade eller flikiga. Fröh. 3rumm. *Lökväxter.* — Pag. 195. (*Montia* och *Koenigia* 3, 3. *Asperula tinct. Galium trifid.* o. *Alchem. Aphanes* 4, 1. *Empetrum* 22, 3.)

†† Halfgräs med ax ell. småax af tegellagda skärmfjäll.

\* Småax plattade, af 2radigt tegellagda skärmfjäll.

- 17 CYPERUS. Ax fjäll talrika (16—24), i 2 tydligt skiljda rader, de 2—3 nedersta tomma. — Pag. 219.
- 18 SCHOENUS. Ax fjäll färre [8—10], de motsittande omslutande hvarandra med kanten, de 3—6 nedre tomma. — Pag. 219.
- \*\* Ax eller småax trinda af rundtom tegel-lagda fjäll.
- 19 ERIOPHORUM. Ax fjäll likformiga. Kalkborst vid hvarje nöt slutligen utväxande till mycket långa, ulllika hår. *Axen snart hvita af de ofta tumslånga håren.* — Pag. 222.
- 20 TRICHOPHORUM. Det nedersta axfjället förlängdt med en grof och trubbig udd af småaxets längd. Kalkborst 4—6 vid hvarje nöt, släta, längre än nöten ell. axet. *Strån tätt tufvade, nedtill fjälliga, öfversta fjället med ett syl-liket bladämne.* — Pag. 221.
- 21 CLADIUM. De nedre 3—4 axfjällen tomma. Kalkborst 0. Ståndare 2. Nöten inom ett yttre, bräckligt skal. *Blad taggsågade.* — Pag. 219.
- 22 RHYNCHOSPORA. Ax fjäll som föreg. Nöt omgifven af korta, sträfvä borst och med bihang på toppen af stiftets quarsittande bas. *Spensligt bladigt strå.* — Pag. 219.
- 23 HELEOCHARIS. Könlösa ax fjäll 0, ell. 1—2. Nöt och borst som föreg. *Strån bladlösa med ett ensamt ax i toppen.* — Pag. 221.

- 24 SCIRPUS. Ax-fjäll som föreg. Nöt utan bihang. Borst 0, eller korta och sträfvä. *Strå dels bladlöst och en-axigt, dels bladigt och fleraaxigt.* — Pag. 219.  
(*Juncus conglom., effusus och supinus* 6, 1.)

††† Gräs med blr utan skärmfjäll.

- 25 NARDUS. Blomning: smalt, ensidigt ax. Småax af 2 blomfjäll. *Gräs med borstlika blad och bladlöst strå från rotstocken.* — Pag. 264.

2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2. (Gräs.)

† Småax i vippa eller grenigt ax, enblommiga.

\* Småax utan skärmfjäll.

- 26 COLEANTHUS. Blomfjäll 2, det yttre med borst i spetsen, det inre 2köladt och urnupet mellan de 2 utlöpande sträfvä nerverna. Ståndare 2. Hinnfrukt fri, längre än blomfjällen. — Pag. 261.

\*\* Småax med 2 skärmfjäll och tätt gytttrade i ett sammansatt cylindriskt ax.

- 27 PHLEUM. Skärmfjäll fria, liklånga, båda med borstlikt utdragen ryggnerf; blomfjäll 2, utan borst. *Något styfva gräs med ett enda ax.* — Pag. 263.

- 28 ALOPECURUS. Skärmfjäll nedtill hopväxta, utan borst; blomfjäll ett enda, försedt med ryggborst. *Mjukare gräs än föreg.* — Pag. 262.  
(*Psamma* i följ. afd.)

\*\*\* Småax i vippa; skärmfjäll n. lika långa.

- 29 BALDINGERA. Skärmfjäll med hvass rygg; blomfjäll utan borst, med små pensellika bifjäll [felslagna blr] vid basen *Strandgräs med tätblommig vippa.* — Pag. 263.

- 30 MILIUM. Skärmfjäll med rundad rygg; det yttre blomfjället convext uppblåst, af fast [icke hinnaktigt] beskaftenhet, utan borst. *Lundgräs med gles vippa.* — Pag. 261.

- 31 PSAMMA. Skärm- och blomfjäll fasta, de sednare omgifna af hår vid basen, samt det yttre med en omärklig styf borst i spetsen. *Sandgräs med ax- eller lancettlikt tät vippa.* — Pag. 256.

- 32 CALAMAGROSTIS. Blomfjäll hinnaktiga med hår omkring basen, det yttre med hårfin borst. *Blomn. mer och mindre utbredd vippa.* — Pag. 257.

- 33 MÜHLENBERGIA. Skärm- och blomfjäll örtartade [gröna], med hvass rygg; de förra något längre, yttre blomfjället med kort, rak borst; hår 0. *Stort och bredbladigt lundgräs med gröna småax.* — Pag. 260.

- 34 AGROSTIS. Skärmfjäll köladt rännformiga; blomfjäll 1, eller 2, olikstora, hinnaktiga [n. hvita]; hår 0. *Småax, än med, än utan borst.* — Pag. 260.

\*\*\*\* Skärmfjäll betydligt oliklånga.

- 35 APERA. Blomfjäll örtartade [gröna], det yttre med lång hårlik borst tätt under spetsen. *Skärm- och blomfjäll af lika beskaftenhet.* — Pag. 259.

- 36 STIPA. Skärmfjäll borstuddiga; yttre blomfjället slutt. styft, med styf, ledad och vriden bort. *Borsten n. quarterslång.* — Pag. 261.  
(*Anthoxanthum, Catabrosa, Colpodium.*)

†† Småax i öppen eller axlik vippa, flerblommiga.

\* Småax med antingen könlösa, eller enkönade blr jemte de 2könade.

- 37 PHRAGMITES. Småax mångblommiga. Skärmfjäll mycket olikstora, långt åtskiljda. De öfre blrna omgifna af hår, den nedersta tom ell. med blott ståndare, hårlös. *Mycket högt och bredbladigt vattengräs med brun vippa.* — Pag. 256.

- 38 ANTHOXANTHUM. Småax 3blommiga, med ena skärmfjället dubbelt längre. Mellersta blomman liten 2könad, utan borst; sidoblorna af ett fjäll, könlösa, borstbärande. *Vippan smal, n. axlik.* — Pag. 264.

- 39 SETARIA. Småax 2blommiga, omgifna af hårlika svepeborst och förenade i en tät



trind axlik vippa. Skärmfj. oliklånga. Nedra blomman könlös. af hinnaktiga fjäll; den öfra af 2 läderaktiga fjäll, 2könad. — Pag. 262.

40 **PANICUM.** Småax 2blommiga, utan svepeborst, bildande flera smala ax förenade i vippa. Skärmfjäll 2, olikstora, det inre af småaxets längd, 5nervigt med en kort borst ell. udd; yttre blomfj. nervigt, med krökt borst; för öfr. som föreg. — Pag. 261.

41 **DIGITARIA.** Småax 2blommiga, utan svepeborst, bildande smala ensidiga ax, samlade n. i flock ell. qvast. Skärmfj. olikstora, det yttre litet ell. felsläende, det inre kortare än småaxet, 3nervigt, borstlöst; alla blomfj. borstlösa; för öfr. som föreg. — Pag. 261.

42 **MELICA.** Skärmfj. n. liklånga, 1—2blommiga, med ett klubblikt ämne, i förra fallet till en andra — i sednare till en 3dje blomma. Blomfj. utan borst. — Pag. 256.

43 **HOLCUS.** Skärmfj. n. liklånga, 2blomm. Den öfra blomman med endast ståndare, och yttre fjället borstbärande; den nedra 2könad, utan borst. *Mjuka gräs.* — Pag. 256.

44 **HIEROCHLOA.** Skärmfj. liklånga, 3blomm.; den öfversta blomman 2könad, de 2 öfriga hanbl. *Skärm- och blomfjäll hinnspsade.* — Pag. 263.  
(*Avena elatior*, *Molinia*.)

\*\* Alla blr 2könade med tydlig borst [undant. *Avena elat.*, som vanl. har en hanblomma; ett par *Festucæ* med otydl. borst].

a — Skärmfj. af nedersta blommans längd ell. längre.

45 **AVENA.** Skärmfj. trindryggade. Yttre blomfjället mer än 5nervigt, i spetsen 2klufvet [undant. *A. elatior*], med krökt ryggborst. *Vippan utbredd, stund. smal ell. axlik.* — Pag. 253.

46 **TRisetum.** Skärmfj. kölade. Yttre blomfj. högst 5nervigt, i spetsen 2klufvet, med ryggborst vid ell. ofvan midten. — Pag. 254.

47 **AIROPSIS.** Skärmfj. trindryggade. Yttre blomfj. som föreg., med ryggborst nedom midten. *Småax knappt linjelånga.* — Pag. 254.

48 **CORYNEPHORUS.** Skärmfjäll n. liklånga, 2blommiga, längre än blrna; yttre blomfj. med en på midten liksom skarfvad, mot spetsen tjockare, trubbig ryggborst. *Tufvadt sandgräs med vid basen håriga blr.* — Pag. 255.

49 **VAHLODEA.** Skärmfj. som föreg. Yttre blomfjället styft broskartadt, med odeld spets och grof finspetsad ryggborst. Blrna vid basen omgifna af hår. *Plattbladigt fjellgräs med slak, brun vippa.* — Pag. 256.

50 **AIRA.** Skärmfj. n. liklånga, 2—3blomm. Blomfj. tunna hinnaktiga, det yttre med hel ell. fintandad spets, hårfin ryggborst. *Mest smalbladiga gräs.* — Pag. 255.

b — Skärmfj. alltid kortare än den närmaste blomman.

51 **DACTYLIS.** Skärmfj. 3—7blommiga olikformiga; yttre blomfj. hvassköladt, med kort borst i spetsen, inre fjället 2uddigt. — Pag. 245.

52 **SCHEDONORUS.** Yttre skärmfj. en-nervigt, kortare än det inre flernerviga; båda, jemte det borstspetsiga yttre blomfjället, hvassryggade. [Blr 5—12.] *Vanligen med lutande eller slak vippa.* — Pag. 247.

53 **FESTUCA.** Skärmfj. som föreg. Yttre blomfj. trindryggadt, med borst i spetsen [sällan utan]; det inre 2flikigt. [Blr 3—15.] *Vanl. med upprätt vippa.* — Pag. 245.

54 **BROMUS.** Skärmfj. 3—mågnerviga; yttre blomfj. trindryggadt med borst nedom spetsen. [Blr 5—15.] *Småax temmel. stora.* — Pag. 247.

(*Triodia*, *Koeleria* i nästa afd.)

\*\*\* Alla blr 2könade med ingen ell. omärklig borst.

a — Skärmfj. längre än de nedre blrna i småaxet.

55 **TRIODIA.** Skärmfjäll af småaxets längd; yttre blomfjället trindryggadt, urnupet, med en trubbig tand i urskärningen, samt med 2 hårpenslar vid basen. *Nedliggande med smal klase af 5—8 korta och tjocka småax.* — Pag. 253.

- 56 **FLUMINIA.** Skärmfj. olikstora, något kortare än småaxet; yttre blomfj. i spetsen sargtandadt, med 2 hårpenslar vid basen. *Stort, rör-liktt vattengräs.* — Pag. 253.
- 57 **KOELERIA.** Skärm- och blomfj. lancettlika, kölade, hela; yttre blomfj. utan märklig borst; det inre 2flikigt, med 2, sträfvä nerver. [Blr 2—4.] *Sandgräs, med smal, före och efter blomn. sammandragen axlik vippra.* — Pag. 253.

b — Skärmfj. kortare än de nedre blrna.

- 58 **BRIZA.** Skärmfj. concava, bredare mot den rundade spetsen, mångblommiga; de yttre blomfj. djupt concava, vid basen hjertlika. *Småax glesa, hängande, n. hjertlika.* — Pag. 248.
- 59 **MOLINIA.** Skärmfj. oliklånga spetsiga hela, med vanl. 3 kägel-lika åtskiljda blr, den öfversta meränd. smälare, könlös och lätt afvallande; yttre blomfj. trindryggadt, ottydligt 3nervigt, med trubbad, icke hinnaktig spets. — Pag. 252.
- 60 **COLPODIUM.** Skärmfj. som föreg. med 1—2, något skiljda aflånga blr; yttre blomfj. trindryggadt, ottydligt 3nervigt, med trubbig hinnaktig spets. *Styft, bredbladigt fjellgräs, med smal, vanl. brun vippra.* — Pag. 252.
- 61 **CATABROSA.** Skärmfj. oliklånga, med trubbad eller sargadt spets; blr 1—2 [säll. 3] åtskiljda, aflånga; yttre blomfj. trindryggadt, 3nervigt, med sargadt ell. snedt afskuren hinnaktig spets. *Mjuka, rent gröna, i förh. till storleken bredbladiga gräs.* — Pag. 252.
- 62 **GLYCERIA.** Skärmfj. som föreg.; blr 2—13, åtskiljda, aflånga, alla fruktsamma; yttre blomfj. trindryggadt, 5—mågnervigt, för öfr. som föreg. *Vatten- och strandgräs med vippra af glesblommiga småax.* — Pag. 251.
- 63 **POA.** Skärmfj. n. liklånga [undant. *P. annua*], kölade spetsiga, med 2—många tättsittande eggunda blr; yttre blomfj. köladt, spetsigt. — Pag. 248.  
(*Schedonorus, Festuca, Bromus secal.*)

+++ Småax med svepe, gyttrade i ax.

- 64 **SESLERIA.** Småax i rundt ell. ovalt ax, med svepe af tomma odeldda fjäll vid basen. Skärmfj. sylspetsade, 2—3blommiga; yttre blomfj. i spetsen försedt med flera korta borst, af hvilka ryggnervens är störst. — Pag. 262.
- 65 **CYNOSURUS.** Ax ensidigt, af småax parvis förenade inom ett pardeldt svepe. Skärmfj. sylspetsade, 2—5blomm. Yttre blomfj. sylspetsadt. — Pag. 245.  
(*Setaria.*)

++++ Ledadt ax; småax utan svepe.

- 66 **LOLIUM.** Ax platt, 2sidigt; af 3—mångblomm. småax, vändande kanten [ej sidan] till det gemensamma fästet. Skärmfjäll ett enda, vid småaxets yttre kant. — Pag. 244.
- 67 **LEPTURUS.** Ax smalt, n. syl-liktt, med ensamma enblommiga småax, insänkta i hållet på axfästet. Skärmfj. 2, sittande i bredt och betäckande den borstlösa blomman. — Pag. 244.
- 68 **HORDEUM.** Småax enblommiga, 3 tillsamman i hvarje ax-led; det mellersta 2könadtt, de 2 på sidorna vanl. hanbl. Skärmfj. 2, långspetsade; yttre blomfj. långt borstspetsadt. — Pag. 244.
- 69 **ELYMUS.** Småax 2blomm., ell. enblommiga med ett qvarsittande skaft till andra blomman; 2—4 i hvarje ax-led. Skärmfj. 2, spetsade eller borstbärande, sittande båda på yttre sidan af småaxen. — Pag. 243.
- 70 **BRACHYPODIUM.** Småax mångblomm., ett i hvarje ax-led, med kort skaft. Skärmfj. 2, olikstora; yttre blomfj. borstspetsadt. *Spensliga gräs med smalt gles ax.* — Pag. 245.
- 71 **TRITICUM.** Småax som föreg., utan skaft. Skärmfj. 2, olikstora, likformiga med yttre blomfjället [näml. i toppen kort borstbärande eller ej, efter som detta har borst eller icke]. *Temligen höga gräs med mer och mindre gles, 2sidigt ax af plattade småax.* — Pag. 242.

(*Alchemilla Aphanes* 4, 1. *Chenopod. polysperm.* 5, 2.)

## 3 Ordn. TRIGYNIA. Pist. 3.

- 72 **KOENIGIA.** Blomhülle enkelt kronlikt, djupt 3delt. Frukt: en af hyllet innesluten nöt. — Pag. 166.
- 73 **MONTIA.** Blomfoder 2bladigt. Kronsambladig trattlik, på en sida delad till basen; brämet 5flikigt. Fröhus 3skaligt, 3fröigt. — Pag. 160.
- 74 **HOLOSTEUM.** Foder 5delt. Kronbl. 5, tandade. Stånd. 3—5. Fröh. i toppen 6tandadt, mångfröigt. *Blåaktig växt med motsatta blad.* — Pag. 117.  
(*Elatine* 8, 4. *Stellaria media* 10, 3.)
-

## 4 KLASSEN.

## TETRANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

† Blomkorg af talrika små blr gyttrade på ett gemensamt fäste inom en flerbladig holk.

75 **GLOBULARIA.** Holkfjäll tegel-lagda. Blomfoder bägarlikt, inneslutande nöten. Blomkrona 2läppig flerklufven. Fäste fjälligt. *Blad hela skiftevisa.* — Pag. 63.

76 **TRICHERA.** Holkfj. i en n. dubbel krans. Krona 4klufven. Skalfr. omkring toppen omärkligt hinnkantade samt derinom med en i borstlika strålar klufven frökrona. Fäste convext hårigt. *Stjelklblad motsatta; blomk. plattad.* — Pag. 28.

77 **SUCCISA.** Holk tegel-lagd. Krona 4klufven. Skalfr. med 5flikig toppkant, 5strålig frökrona. Fäste kägel-likt, fjälligt. *Bladen motsatta hela, blomk. klotrund.* — Pag. 28.

78 **SCABIOSA.** Holk n. enkel. Krona 5klufven. Skalfr. med odeld hinnkant omkring toppen, frökrona 5strålig. Fäste kägel-likt, beklädt med borst. — Pag. 28.

79 **DIPSACUS.** Holk tegel-lagd. Krona 4klufven. Skalfr. 4hörniga, med omärkl. hinnkant på toppen samt en hinnaktig, affallande frökrona. Fäste kägel-likt, betäckt med smala styfva stickande fjäll. *Blomkorg vid mognaden taggig.* — Pag. 28.

†† Blr utan holk; fruktämne inom det sambladiga, mer och mindre djupt flikade blomhylllet.

80 **SANGUISORBA.** Blr i rundadt ax. Blomhylle enkelt, färgadt med 4deldt bräm, pipen slutl. tillhårdnande och inneslutande en karpell. *Ört med skiftevisa parbladiga blad.* — Pag. 137.

81 **ALCHEMILLA.** Hylle enkelt foderlikt 8klufvet, hyarannan flik mindre, stund. omärkl. Stift utgående n. från fruktämnets bas. Frukt: 1—2 karpeller. *Örter med rundade flikiga ell. delade blad, små gyttrade blr.* — Pag. 137.

82 **MAJANTHEMUM.** Kalk kronlik hjulformig 4deld, med tillbakaböjda flikar. Frukt 2rummigt bär. *Enkel ört med hjertlika blad.* — Pag. 202.

83 **PLANTAGO.** Blr i ax. Foder 4deldt. Blomkrona trattlik 4klufven, mycket kortare än de långa ståndarne. Frukt: omkringskuret fröhus. *Örter med enkla blad, [hos oss] endast vid roten.* — Pag. 64.

84 **CENTUNCULUS.** Foder 4—5klufvet. Krona klocklik 4—5 klufven. Ståndarsträngar inneslutna. Frukt som föreg. *Mycket liten ört, med enkla blad.* — Pag. 62.  
(*Thesium* och *Gentianæ* 5, 1. *Ulmus* 5, 2. *Mentha* 14, 1. *Limosella* 14, 2. *Litorea* 21, 4.)

††† Blomkrona sambladig 4- säll. 3klufven ell. delad, fast ofvanpå fruktämnet. *Örter med 4—10 blad i krans.*

85 **SHERARDIA.** Blomkrona trattlik, med tydlig pip, 4delt bräm. Frukt: 2 sammanhängande småfrukter, hvarje med 3tandad topp. *Blr utan skaft, inom samväxta svepeblad.* — Pag. 30.

86 **ASPERULA.** Krona som föreg. 3—4flikig. Småfr. som föreg. med otandad topp. *Blr kort skaftade, utan svepe.* — Pag. 30.

87 **GALIUM.** Krona hjulformig, utan märklig pip, 3—4klufven ell. delad. Småfr. som föreg. — Pag. 30.

†††† Blomkrona fribladig.

88 **CORNUS.** Blomfoder 4tandadt, ofvanpå fruktämnet. Pist:s märke jemntjockt med stiftet, trubbigt. Stenfrukten 2rummig. *Blad motsatta hela.* — Pag. 66.

89 **TRAPA.** Foder 4delt, omkring fruktämnet. Krona 4bladig. Märke knopplikt. Frukt enrummig, 2—4tornig nöt. *Vattenväxt med hela flytande, findeldda nedsänkta blad.* — Pag. 131.

(*Rhamnus* och *Evonymus* 5, 1. *Senebiera didyma* och *Draba muralis* 15, 1. *Cardamine hirsuta* 15, 2.)

## 2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2.

(*Alchemilla Aphanes* och *Galium* 4, 1. *Gentiana* 5, 1. *Ulmus* och *Cuscuta* 5, 2. *Chrysosplen. tetrandr.* 8, 2.)

## 3 Ordn. TRIGYNIA. Pist. 3 eller flera.

90 **ILEX.** Blomfoder 4tandadt. Krona hjulformig, 4delt. Pist. med 3—4 märken utan stift. Bärlik stenfrukt med 3—4 nötlika frön. *Buske ell. litet träd med läderaktiga i kanten torntagiga blad.* — Pag. 66.

91 **RADIOLA.** Foder n. 4delt, hvarje del 2—3flikig. Krona 4bladig. Fruktämne ensamt, med 4 stift, slutl. 8rummigt fröhus. *Mycket liten klynnedelt ört.* — Pag. 106.

92 **BULLIARDA.** Fod. 4klufvet. Krona 4bladig. Fruktämnen 4, utan stift, slutligen lika många, flerfröiga småfrukter. *Liten strandört med motsatta blad.* — Pag. 128.

93 **POTAMOGETON.** Blomhülle enkelt foderlikt 4bladigt. Fruktämnen 4, utan stift, slutl. 4 med en läderaktig hud beklädda nötter. *Vattenväxter med enkla blad.* — Pag. 212.

94 **RUPPIA.** Blomhülle 0. Ståndarknappar utan strängar, 2 och 2 fästa på ett litet fjäll omkring axfästet. Pist. 3—7, slutl. lika många vanl. långt skaftade nötter. *Saltsjöväxter med trådmala blad.* — Pag. 215.

(*Cerastium tetrandr.* och *semidecand. Saginæ* 10, 5.)

## 5 KLASSEN.

## PENTANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

† Blomhülle enkelt.

95 GLAUX. Blomhülle klocklikt 5klufvet färgadt. Fröhus inom hyllet. enrummigt, 5väggigt. *Liten strandört med motsatta hela blad.* — Pag. 62.

96 THESIAM. Hülle trattlikt 4—5klufvet. Märke klotrundt. Frukt ett enda frö inom hyllets tillhårdnade, nötlika bas. *Ört med skiftevisa smala blad.* — *Den Svenska arten med 4klufvet hülle och 4 ståndare.* — Pag. 167.  
(*Ulmus* 5, 2.)

†† Hülle dubbelt, af foder och sambladig krona.

\* Frukttämnena, sedan smånötter, 4 i kronans botten. *Örter med strödda hela blad.*

97 ECHIAM. Blomkrona med kort pip, olikformigt 5klufvet bräm. Smånötter benhårda. *Blr i sammansatt ax.* — Pag. 38.

98 LITHOSPERMUM. Blomfoder n. 5deldt. Krona trattlik, med bart svalg. Smånött. benhårda. *Något sträffa växter med lancettlika blad.* — Pag. 98.

99 STENHAMMARIA. Foder och krona som föreg. Smånött. med tunnt hinnaktigt skal. *Glatt strandväxt med breda blad.* — Pag. 38.

100 PULMONARIA. Foder n. cylindriskt, 5kantigt, 5flikigt. Krona som föreg., med concavt bräm. Smånött. glatta. *Något sträfhåriga lundväxter.* — Pag. 38.

101 SYMPHYTUM. Foder 5deldt. Kronan bägerlik; svalget slutet af långa fjäll. Smånött. glatta. *Sträffa bredbladiga växter.* — Pag. 36.

102 CYNOGLOSSUM. Foder n. likformigt 5klufvet. Krona trattlik; svalget slutet af hvalfslika knölar. Smånött. nedplattade, öfverallt taggiga. *Upptill gråaktigt sammetshårig ört.* — Pag. 38.

103 ECHINOSPERMUM. Foder och krona som föreg.; pipen n. tillsluten med fjäll. Smånött. 3kantiga, i kanterna taggiga. *Något styffa och sträfhåriga växter.* — Pag. 38.

104 MYOSOTIS. Foder och krona som föreg. Smånött. plattade och glatta, fästa med basen vid den nedplattade stiftfoten. — Pag. 37.

105 ANCHUSA. Foder som föreg. Krona trattlik, med concavt bräm och rak pip; svalg. tillslutet med hvalfslika knölar. Smånött. kantiga glatta, fästa genom ett hål vid basen. *Något stor och sträff ört.* — Pag. 36.

106 LYCOPSIS. Kronpipen krökt; för öfr. som föreg. *Mycket sträfhårig åkerväxt.* — Pag. 36.



- 107 **ASPERUGO.** Foder slutl. olikformigt klufvet och platt hoptryckt omkring de glatta smånötterna. *Slak snärjande ört, med fruktfodren plattade likt en gåsfot.* — Pag. 39.

\*\* Fruktämne ett enda, inom kronan, enrummigt.

a — Pistillens märke enkelt. Fröhus med fritt fröfäste.

- 108 **ANAGALLIS.** Blomkrona platt, hjulformigt 5deld. Märke klotrundt. Fröhus kring-skuret. *Grenig ört med hela blad.* — Pag. 61.
- 109 **LYSIMACHIA.** Krona klock- ell. hjulformig, djupt 5klufven. Ståndarsträngar vid basen samväxta. Märke föga vidgadt, tvärhugget. Fröh. 5- ell. 10väggigt. *Örter med motsatta eller kransvisa blad.* — Pag. 61.
- 110 **NAUMBURGIA.** Foder och krona meränd. djupt 6deldta, bägarlika. Stånd. vanl. 6, fria, fästa på kronans bas. Märke och fröhus som föreg. *Vattenväxt med motsatta blad.* — Pag. 61.
- 111 **HOTTONIA.** Foder 5deldt. Krona fatlik, med 5deldt bräm. Stånd. fästa i svalget. Märke klotrundt. Fröh. affallande öppnadt. *Vattenväxt med kammslikade blad.* — Pag. 63.
- 112 **ANDROSACE.** Fod. 5standadt. Krona trattlik, med n. eggformig, upptill samman-dragen pip, inneslutande ståndarne. Märke som föreg. Fröh. 5väggigt. *Ört med stängel och blr i flock.* — Pag. 63.
- 113 **PRIMULA.** Fod. som föreg. Kr. tratt- eller fatlik, med smal, öppen pip, inneslut. ståndarne. Märke som föreg. Fröh. 5- ell. 10väggigt. *Örter med stängel [stund. 0] och blr i flock.* — Pag. 62.

b — Märke 2klufvet. Fröhus af 2 väggar, bärande fröen.

- 114 **MENYANTHES.** Foder 5deldt. Krona trattlik, med kort pip och vidgadt, invändigt hårigt bräm. *Vattenväxt med blr i spira.* — Pag. 46.
- 115 **GENTIANA.** Foder 2—5klufvet. Krona bägar- ell. trattlik, 4—5flikig. Stånd. fästa ned i kronpipen, med alltid raka knappar. Stift 0. *Örter med motsatta hela blad. Då hyllet är 4klufvet, har det 4 ståndare.* — Pag. 48.
- 116 **ERYTHRÆA.** Foder 5klufvet. Kr. trattlik, med lång pip, 5deldt, n. platt bräm. Stånd. fästa nära svalget, med slutl. spiralvridna knappar. Stift något utdraget. *Örter som i föreg. slägte.* — Pag. 49.

\*\*\* Fruktämne ett, inom kronan, flerrummigt.

- 117 **DIAPENSIA.** Blomfoder 5deldt, inom en foderholk af 2—3 skärmbblad. Krona fatlik med ståndare fästa mellan slikarne. Fröhus 3rummigt. *Låg tufvad fjellväxt, med enblommig stängel.* — Pag. 46.
- 118 **AZALEA.** Fod. 5deldt. Kr. klocklik, med stånd. fästa i botten. Märke ringformigt, tvärhugget. Fröh. 2—3rummigt. *Nedtryckt fjellbuske.* — Pag. 157.
- 119 **POLEMONIUM.** Fod. djupt 5klufvet. Krona med kort pip, klocklikt, 5deldt bräm. Ståndarnes fjäll-likä bas fast i kronpipen. Märke 3klufvet. Fröh. 3rumm., 3väggigt. *Blr i vippa.* — Pag. 46.
- 120 **CONVOLVULUS.** Fod. 5deldt. Krona klocklik, grundt 5flikad, veckig. Märke 2—3klufvet. Fröhus 2—3rummigt. *Slingerväxter med stora blr i bladveckan.* — Pag. 35.
- 121 **DATURA.** Fod. omvänt bägarlikt, 5standadt. Krona trattlik med stort, klocklikt, veckigt bräm. Fröh. 2rummigt, 4väggigt. *Bredbladig ört.* — Pag. 50.
- 122 **VERBASCUM.** Fod. djupt 5klufvet. Krona n. hjulformig, med kort pip och 5deldt bräm. Stånd. något nedböjda, med åtskiljda knappar. Fröh. 2rumm., öppnande sig i toppen. *Höga enkla växter, med blr i ax.* — Pag. 51.
- 123 **HYOSCYAMUS.** Fod. bägarlikt, med vidgadt djupt 5standadt bräm. Krona trattlik, med klocklikt olikformigt bräm. Fröh. öppnande sig med lock. *Klibbhårig ört.* — Pag. 50.

- 124 LYCIUM. Fod. bärarligt, 2läppigt. Kroma trattlik, med 5klufvet bräm. Frukt 2rummigt, saftigt bär. *Något tornig buskväxt.* — Pag. 50.
- 125 SOLANUM. Fod. 5klufvet. Kroma hjulförmig 5klufven. Ståndarknappar längsefter tätt förenade. Frukt som föreg. *Slingrande buskväxt, eller örter, med vippa eller flockvisa blr från sidan af stjälken.* — Pag. 50.  
(*Erythraea* i föreg. afd. *Rhododendron* 10, 1.)

\*\*\* Fruktämne under blomman.

- 126 SAMOLUS. Blomfoder n. 5deldt. Blomkroma fatlik, med kort och vid pip, 5deldt bräm. Ståndare fria, fasta midt emot kronflikarne. Märke odeldt. Fröh. enrummigt, öppnande sig i toppen. *Strandväxt med skiftevisa blad.* — Pag. 62.
- 127 CAMPANULA. Fod. 5deldt. Kr. klocklik 5flikig. Stånd. fria fasta på fjäll i kronans botten. Märke 3klufvet. Fröh. 3rummigt [vanl. öppnande sig med håll på sidorna]. *Örter med fullkomligt klocklika, vanl. blå blr.* — Pag. 33.
- 128 PHYTEUMA. Fod. 5deldt. Kr. 5deld, med i början sammanhängande, slutl. stjernlikt utbredda flikar. Stånd. fria. Stift 3deldt. Fröh. 3rummigt. — Pag. 34.
- 129 JASIONE. Blr bildande en blomkorg med mångbladig holk. Fod. och kroma 5deldta. Ståndarknappar med basen hopväxta. Fröhus 2rummigt. *Ört med skiftevisa blad.* — Pag. 34.
- 130 LOBELIA. Foder 5deldt. Kr. med snedt 2läppigt, 5flikigt bräm. Ståndarknapp. hopväxta. Fröh. 2rumm. *Vattenväxt, med enkel stängel.* — Pag. 35.
- 131 LONICERA. Fod. mycket litet. Kr. n. trattlik, med olikformigt 5klufvet bräm. Stånd. fria. Frukt: bär. *Buskar med motsatta blad.* — Pag. 32.  
(*Viburnum* och *Sambucus* 5, 3.)

+++ Kroma af fria blad.

- 132 VIOLA. Blomfoder 5deldt, med korta bihang nedåt. Blomkroma 5bladig oregelbund., med sporre. Ståndarknappar tätt förenade. Fröh. enrummigt 3väggigt. *Örter med stipler och oftast hjertlika blad.* — Pag. 107.
- 133 IMPATIENS. Fod. af 2, mycket små, och ett stort färgadt blad med sporre. Kroma 5bladig, oregelbund. Knappar sammanhängande. Fröh. med 5, från basen elastiskt uppspringande väggar. *Ört med ledad saftig stjälk, skiftevisa blad.* — Pag. 100.
- 134 EVONYMUS. Fod. 4—5deldt. Kr. 4—5bladig, regelbund. Stånd. 4—5, på ett skiflikt faste. Märke otydl. 4flikigt. Fröh. 4—5rummigt [rödt]. *Buske med motsatta oflikade blad, 4kantiga grenar.* — Pag. 66.
- 135 RHAMNUS. Fod. kort bärarligt, 4—5flikigt. Kroma af 4—5 små fjällika blad, fastade på fodret. Stånd. 4, 5. Märke urnupet eller flerdeldt. Frukt: 2—4rummig bärlik stenfrukt, med 2—4 frön. *Buskar med oflikade blad, trinda grenar.* — Pag. 124.
- 136 RIBES. Fod. bärarligt ell. skålförmigt, 5flikigt. Kroma som föreg., 5bladig. Stift 2deldt ell. 2klufvet. Fr. enrummigt, mångfröigt bär. *Buskar med skiftevisa flikiga blad.* — Pag. 123.
- 137 HEDERA. Fod. 5standadt, slutl. omkransande fruktens öfra del. Kr. af 5 blad, fastade på ståndarfästet. Märke odeldt. Fr. 5rumm., 5fröigt bär. *Buske med skiftevisa, flikiga blad.* — Pag. 67.  
(*Parnassia* 5, 4. *Erodium* 16, 1. *Geranium* 16, 2.)

2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2.

† Blomhülle enkelt.

\* Fruktämne med korta trådliska stift; frukt: rundadt frö inom en tunn hinna [fröblåsa].

- 138 HERNIARIA. Hülle foderlikt 5deldt. Ståndare 5 med, 5 utan knappar. Fröblåsa löst inneslutande fröet. *Liten nedtryckt ört med strödda blad.* — Pag. 161.
- 139 CHENOPODIUM. Hülle som föreg. Ofruktsamma stånd. 0. Frön inom en ganska

tunn vidhängande fröblåsa, cirkelrunda, alla plattliggande [fästa vid sidan, icke kanten] i bottnen af det 5kantiga hyllet. *Bredbladiga örter med små, gytttrade blr.* — Pag. 172.

140 BLITUM. Lik föreg., men fröen antingen alla, eller en del fästa på kant i hyllet [de öfriga i detta fall, med sidan, som hos *Chenop.*]. — Pag. 171.

141 SCHOBERIA. Hylle foderlikt 5deldt, utan bihang. Frön plattliggande, cirkelrunda med en framskjutande haklik knöl i kanten [af den spiralvridna brodden]. *Strandört med köttiga blad.* — Pag. 173.

142 KOCHIA. Hylle färgadt 5klufvet, slutl. med ett hornlikt bihang påflikarnes rygg. Frö dubbelviket. *Hårig strandört.* — Pag. 172.

143 SALSOLA. Hylle färgadt 5bladigt, slutl. med bihang på hyllebladens rygg. Brodden spiralvriden. *Strandört med köttiga blad.* — Pag. 173.  
(*Polygonum* 8, 3.)

\*\* Fruktämne platt, i spetsen klufvet i 2, på insidan ludna märken; frukt: vingfrukt.

144 ULMUS. Blomhylla trattlikt flikigt färgadt [rödaktigt]. Vingfrukt platt, enfröig. *Träd med oflikade blad, små gytttrade blr.* — Pag. 168.

†† Hylle af foder och sambladig krona; fruktämne inom hyllet.

145 CYNANCHUM. Blomfoder 5klufvet. Krona hjulformig, n. 5deld. De hopväxta ståndarne bildande en pelare omkring pistillen. Frukt: 2 fröhölsor, med fröfjun. *Ört med motsatta blad.* — Pag. 48.

146 CUSCUTA. Foder 4—5klufvet. Krona tratt- ell. klocklik, 4—5klufven. Stånd. 4—5. Fröhus vid basen omkringskuret. *Trådlika bladlösa oäkta parasiter, med blr gytttrade i hufvud inom skärm.* — Pag. 35.  
(*Gentiana* 5, 1.)

††† Krona 5bladig, fäst ofvanpå fruktämnets. [Foder ofta otydligt.] Frukt af 2 sammanhängande, slutl. meränd. från hvarandra lossnande delfrukt. [*Umbellater.*]

\* Blr i hufvud ell. gytttrade med korta ell. inga skaft i enkla flockar.

147 ERYNGIUM. Blr tätt gytttrade på ett kägel-likt fäste i ensamma hufvud. Foder 5bladigt. Kronbl. dubbelvikna inåt. Frukt fjällig. *Strandväxt med breda veckiga och tornflikiga blad.* — Pag. 73.

148 SANICULA. Blomhufvud i flock. Fod. 5bladigt. Kronbl. med inböjd spets. Fr. kroktaggig. *Lundväxt med hand-delade blad.* — Pag. 73.

149 HYDROCOTYLE. Blomflock enkel [af n. oskaftade blr]. Foder omärkligt. Kronbl. hela. Frukt platt, af med kanten sammanhängande, glatta delfrukt. *Trådlik, krypande vattenväxt med sköldlika blad.* — Pag. 73.

150 BUPLEURUM. Flock n. enkel, af blr dels med, dels utan skaft. Fod. omärkligt. Kronbl. hela inböjda. Fr. n. trind taggig. *Kustväxt med odelade smala blad.* — Pag. 73.

\*\* Blr skaftade i sammansatt flock. Delfrukt plattade från ryggen mot fogen.

a — Foder tydligare. 5standadt. [Kronbl. genom spetsens inböjning omv. hjertlika.]

151 LASERPITIUM. Delfr. convexa, med 4, bredt hinnvingade åsar samt under dessa liggande oljecanaler. *Med allmänna och enskilda svepen.* — Pag. 69.

152 HERACLEUM. Delfr. platta ovala, med tydliga korta klubblika oljeränder mellan de 3, ganska låga åsarne. *Utan allm. svepe.* — Pag. 69.

153 PEUCEDANUM. Delfr. plattade elliptiska, med inre, utanpå icke synliga, oljecanaler och låga trubbiga åsar. *Med allm. svepe.* — Pag. 70.

b — Fod. 0, eller af omärkliga tänder.

- 154 **PASTINACA.** Kronblad eggrundt aflånga, kölade inrullade. Delfr. platta ovala, med tydliga n. till basen nående oljeränder mellan de ganska låga åsarne. *Allm. och enskilda svepen* 0. — Pag. 69.
- 155 **ANETHUM.** Kronbl. rundade, med inböjd spets; delfr. plattade ovala, med breda platta kanter och till basen nående oljeränder mellan de något upphöjda och hvassa åsarne. *Svepe* 0. — Pag. 69.
- 156 **LEVISTICUM.** Kronbl. rundade med en liten inböjd udd. Delfr. ovala convexa, med höga och tunna åsar samt oljecanaler. *Med allm. svepe.* — Pag. 69.
- 157 **IMPERATORIA.** Kronbl. omv. hjertlika, med inböjd udd. Delfr. plattade, vid basen och i toppen intryckta, med upphöjda åsar samt oljecanaler. *Glatt växt, utan allm. svepe.* — Pag. 70.
- 158 **SILAU.** Kronbl. omv. eggrunda. Delfr. aflånga, lågt convexa med upphöjda hvassa åsar, utan oljeränder. *Allm. svepe* 0. — Pag. 71.
- 159 **SELINUM.** Kronbl. omv. hjertlika. Delfr. högt convexa [halftrinda], med höga hvassa åsar samt oljecanaler. *Flock mångstrålig, allm. svepe* 0. — Pag. 70.
- 160 **ANGELICA.** Kronbl. aflångt lancettl., spetsade. Delfr. plattade ovala, med upphöjda hvassa åsar och oljecanaler. *Allm. svepe* 0, *ell. affallande.* — Pag. 69.

\*\*\* Blomflock sammansatt. Delfrukter med hög rygg [frukten lika bred eller bredare mellan delfrs rygg än vid fogen].

a — Frukt klotrund — aflång, glatt. Allm. och enskilda svepen 0.

- 161 **APIUM.** Foder omärkligt. Kronblad eggrunda med inrullad spets. Frukt n. klotrund, med upphöjda åsar samt oljecanaler. — Pag. 71.
- 162 **ÆGOPODIUM.** Fod. omärkligt. Kronblad omv. hjertlika. Fr. eggrund, med upphöjda släta åsar, inga oljecanaler. — Pag. 72.
- 163 **CARUM.** Fod. och kronbl. som föreg. Fr. aflång, med upphöjda trubbiga åsar samt oljecanaler. — Pag. 72.
- 164 **PIMPINELLA.** Fod. och kr. som föreg. Fr. rundadt eggformig, med platta randlika åsar samt oljecanaler. *Örter med enkelt parbladigt delade blad.* — Pag. 72.

b — Frukt klotrund—aflång, glatt; ensk. svepen flerbladiga.

- 165 **CICUTA.** Fod. tydl. 5standadt. Kronbl. omv. hjertlika. Frukt klotrund, med breda släta åsar och mellanliggande oljeränder. *Stor vattenväxt, utan allm. svepe.* — Pag. 71.
- 166 **CORIANDRUM.** Fod. och kr. som föreg. Frukt fullkomligt klotrund, ihålig, med 10 låga, något hvassa åsar, utan oljeränder. *Stora kantbl.* *Allm. svepet* 0. — Pag. 67.
- 167 **CONIUM.** Fod. omärkl. Kronbl. som föreg. Fr. rundadt eggformig, med upphöjda rynkiga åsar, utan oljecanaler. *Svepen mångbladiga.* — Pag. 67.
- 168 **PLEUOSPERMUM.** Fod. tydl. 5standadt. Kronbl. omv. eggrunda, platta. Fr. eggformig, med 5 uppblåsta kölade yttre åsar utanpå 5 smärre inre, samt mellanliggande oljecanaler. *Hög växt med mångbladiga svepen och oledad stjelk.* — Pag. 67.
- 169 **HALOSCIAS.** Fod. som föreg. Kronbl. omv. eggrunda med inböjd spets. Fr. aflång, med höga åsar samt oljecanaler. *Kustväxt med allm. svepe.* — Pag. 67.
- 170 **OENANTHE.** Kronbl. omv. hjertl. Fod. af 5 tydl. tänder, quarsittande som uddar på den aflånga refflade, med oljecanaler försedda fruktens topp. *Vattenväxter, utan allm. svepe.* — Pag. 71.
- 171 **HELOSCIADIUM.** Fod. otydl. 5standadt. Kronbl. eggrunda raka. Frukt elliptisk tvärhuggen, plattad från sidorna, med upphöjda åsar, samt oljecanaler. *Krypande ell. flytande vattenväxt med allm. svepe.* — Pag. 73.

- 172 **SIUM.** Fod. 5standadt. Kronbl. omv. hjertlika. Fr. elliptiskt oval, med trubbiga åsar samt oljecanaler. *Vattenväxter med allm. svepe.* — Pag. 72.
- 173 **FALCARIA.** Fod. och kr. som föreg. Fr. uppåt bredare, n. klubblik, med trubbig åsar, och oljecanaler. *Grenig ört, med allm. svepe.* — Pag. 72.
- 174 **BUNIAM.** Fod. omärkligt. Kr. som föreg. Fr. eggrund, uppåt spetsad mot de 2, kågellika stiftfötterna, med upphöjda randlika åsar samt oljecanaler. *Enkel stjelk med svepe af 1—3 blad.* — Pag. 72.
- 175 **ÆTHUSA.** Fod. och kr. som föreg. Fr. eggrund med höga kölförmiga åsar samt oljecanaler. *Glänsande glatt ört, utan allm. svepe.* — Pag. 71.  
(*Selinum*, se ofvan.)

c — Frukt n. eggrund, hårig ell. taggig.

- 176 **DAUCUS.** Fod. 5standadt. Kronblad omv. hjertlika, olikformiga. Frukt oval, utan spröt, med oljecanaler och borsttaggiga åsar, nästan släta åsdälder. *Ört med tät blomflock, pardeldta svepeblad.* — Pag. 68.
- 177 **LIBANOTIS.** Fod. af 5, utdragna tänder. Kronbl. omv. hjertlika. Fr. n. eggrund, utan spröt, öfverallt luden, med trubbiga åsar samt oljecanaler. *Ört med täta blomflockar, hela svepeblad.* — Pag. 71.
- 178 **TORILIS.** Fod., kr. och fr. som föreg.; sistnämnda med borsttaggiga åsdälder, nästan släta randlika åsar. *Sträf ört, med hela svepeblad.* — Pag. 68.
- 179 **ANTHRISCUS.** Fod. omärkl. Kronbl. omv. eggrunda. Fr. eggrund kroktaggig, med kort, glatt spröt, utan åsar och oljecanaler. *Utan allm. svepe.* — Pag. 68.  
(*Sanicula*, se ofvan.)

d — Frukt lancettlik—jemnbred; allm. svepe 0.

- 180 **CEREFOLIUM.** Fod. omärkligt. Kronbl. omv. eggrunda ell. något hjertlika. Frukt lancettlik glatt, med kort, kantigt spröt; åsar och oljecanaler 0. *Glatta ell. mjukhåriga örter.* — Pag. 68.
- 181 **CHÆROPHYLLUM.** Fod. och kr. som föreg. Fr. lancettlikt jemnbred, glatt, utan tydl. spröt och åsar, med oljecanaler. *Något sträfhåriga örter.* — Pag. 68.
- 182 **SCANDIX.** Fod. och kr. som föreg. Fr. jemnbred, kortare än det mycket långa styfhåriga sprötet. Åsar platta, åtskilda af fåror, hysande oljecanaler. *Något späd, n. glatt ört, med slutl. 2 tum långa frukter.* — Pag. 68.
- 183 **MYRRHIS.** Fod. tydlig. 5standadt. Kronbl. omv. hjertlika. Fr. lancettlik glatt, med högt kölade, ihåliga åsar, utan oljecanaler. *Ört med tumslånga frukter.* — Pag. 67.  
(*Oenanthe* och *Falcaria* se ofvan.)

### 3 Ordn. TRIGYNIA. Pist. 3.

- 184 **VIBURNUM.** Blomfoder 5standadt. Krona sambladig 5klufven klocklik [de könlösa kantbladen i blomknippet större och plattade]. Frukt: bär med ett enda frö. *Buske med motsatta flikiga blad.* — Pag. 29.
- 185 **SAMBUCUS.** Fod. som föreg. Kr. sambladig skållik 5flikig. Fr. bär med 3 frön. *Ört ell. buske med motsatta parbladigt delade blad.* — Pag. 29.  
(*Holosteum* 3, 3. *Polygonum avicul.* 8, 3. *Stellaria media* 10, 3.)

### 4 Ordn. TETRAGYNIA. Pist. 4.

- 186 **PARNASSIA.** Blomfod. 5deldt. Krona 5bladig. Stift. 0. Honingsfjäll 5, kantade med knoppbärande strålar [falska ståndare]. Frukt enrummigt fröhus. — Pag. 110.

### 5 Ordn. PENTA—DECAGYNIA. Pist. 5—10.

- 187 **ARMERIA.** Blomkorg med små blr inom holk. Foder bägerlikt, hinnaktigt, 5standadt. Krona djupt 5deld. Frukt enfröig fröblåsa, affallande öppnad. *Tufvade örter med trådsmla blad, enblomstrig stängel.* — Pag. 65.
- 188 **STATICE.** Blomax i grenig vippa; för öfr. som föreg. *Kustväxter med breda rotblad, bladlös stängel.* — Pag. 65.

- 189 **DROSERA**. Fod. 5delt. Kr. 5bladig. Fröhus enrummigt, mångfröigt. *Kärrväxter med glandelhåriga blad, bar stängel.* — Pag. 110.
- 190 **SIBBALDIA**. Fod. 10klufvet, hvarannan flik mindre. Kronblad 5. Frukt: talrika karpeller på ett plattadt fäste. *Liten fjellört.* — Pag. 143.  
(*Linum* 16, 1.)

6 Ordn. POLYGYNIA. Pist. många.

- 191 **MYOSURUS**. Blomfoder 5bladigt, förlängdt nedom fastpunkten. Kronblad 5, med en honungshåla på klon. Frukt: talrika karpeller på ett utdraget fäste. *Liten enblommig ört med trådlika rotblad.* — Pag. 82.
-

## 6 KLASSEN.

## HEXANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

† Liljor med kronlik blomkalk och 3rummigt fruktämne under kalken.  
[Enblommiga lökväxter.]

192 GALANTHUS. Kalk af 3 yttre större, och 3 inre dubbelt kortare tvärhuggna blad. Blomning med hölster. — Pag. 196.

193 LEUCOJUM. Kalk klocklik, af 6, likformiga blad, utan bikrona. Blomn. med hölster. — Pag. 196.

194 NARCISSUS. Kalk sambladig fatlik, med 6delt bräm och en klocklik bikrona i pipens svalg. Blomn. med hölster. — Pag. 196.

†† Liljor som föreg., med fruktämne inom kalken.

\* Lökväxter, med ståndarknapparne fästade med ryggen vid strängen.

195 ALLIUM. Blr i flock, inom hölster af hinnaktiga blad. Kalk af 6, stundom vid basen något sammanhängande blad. Märke enkelt. *Blomflocken hos en del arter fullsatt med knopplökar.* — Pag. 199.

196 MUSCARI. Blr i klase, utan hölster. Kalk sambladig, klotformig, 6tandad. Märke enkelt. *Bladlös stängel.* — Pag. 201.

197 LILIUM. Blr utan hölster. Kalkblad 6, med en honingsfåll nära basen. Pist. med 3flikigt märke. *Bladig stjelk, stora blr i flock ell. klase.* — Pag. 198.

198 FRITILLARIA. Kalk klocklik, af 6 blad, med en aflång honingshåla nära basen. Pist. med 2—3delt märke. *Bladig stjelk och en stor blomma.* — Pag. 198.

199 ORNITHOGALUM. Kalk utan hölster, 6bladig ell. 6delt. Ståndarsträngar lancettl. ell. breda med hinnaktiga kanter. Märke tvärhugget ell. något klubblikt. *Blr i flock eller klase på bladlös stängel.* — Pag. 200.

200 SCILLA. Kalk och märke som föreg. Strängar smala syl-rika. *Blr i klase på bladlös stängel.* — Pag. 201.

\*\* Lökväxter; knappar fästade med basen, uppräta.

201 TULIPA. Kalk klocklik 6bladig. Pistill utan stift, med 3kantigt märke. Frön platta. *Ört med föga bladig stjelk, en enda stor blomma.* — Pag. 198.

202 GAGEA. Kalk 6bladig. Pist. med stift och flikigt märke. Frön platta. *Blr n. i flock med skärblad, eljest bladlös stängel.* — Pag. 200.

\*\*\* Växter med vågrät rotstock.

203 CONVALLARIA. Kalk sambladig, klock- eller rörformig, 6flikig. Frukt: bär. *Bladlös stängel med klase, ell. bladig stjelk med blr i bladveckan.* — Pag. 201.

- 204 **SMILACINA**. Kalk n. platt, 6bladig. Ståndarsträngar glatta. Stift kort, syl-lik  
Frukt: bär. *Blad breda stjelkomfatt., blr i klase.* — Pag. 202.
- 205 **NARTHECIUM**. Kalk som föreg. Ståndarsträngar ludna. Stift kort, syl-lik. Frukt:  
fröhus med fröen fästa på midten af borstlika bihang. *Blad smala, blr i klase.* —  
Pag. 204.

\*\*\*\* Utan lök ell. rotstock; rot af ett trådknippe.

- 206 **ANTHERICIUM**. Kalk n. platt, 6bladig. Stånd. glatta. Stift utdraget trådlikt. Frukt:  
fröhus. *Örter med stängel.* — Pag. 200.
- 207 **ASPARAGUS**. Kalk klocklik 6deld. Stift kort, med 3delt märke. Frukt: bär.  
*Grenig, bladig växt, med små borstlika blad.* — Pag. 201.

+++ Blr med intet ell. enkelt hylle, tätt gytttrade på en tjock blomkolf.

- 208 **CALLA**. Blomhölster enbladigt, på insidan färgadt [hvit]. Hylle 0. [Ståndare af  
obestämdt antal fästa omkring fruktämnena]. Frukt: bärlika, gytttrade på kolfven.  
*Vattenväxt med hjertlika blad.* — Pag. 211.
- 209 **ACORUS**. Hölster 0. Kolf tapplik. Blomhylla enkelt foderlikt 6bladigt. Fröhus  
3rummigt. *Vattenväxt, med svärdlika blad, och blomkolfven på stängelns sida.*  
— Pag. 211.

++++ Gräslika släkten; kalken 6bladig foderlik [grön ell. brun].

- 210 **JUNCUS**. Pistill med stift och 3:ne trådlika märken. Fröhus mångfröigt, 3rummigt.  
*Inga ell. trådsmla blad och på ena sidan klufna bladslidor.* — Pag. 205.
- 211 **LUZULA**. Fröh. enrummigt, 3fröigt; för öfr. som föreg. *Plattbladiga växter, med  
hela bladslidor.* — Pag. 208.

++++ Släkten med blomfoder och vaul. med krona.

- 212 **BERBERIS**. Foder och krona 6bladiga, fästa under fruktämnena. Frukt 1—2fröigt  
bär. *Buske med knippvisa blad.* — Pag. 86.
- 213 **PEPLIS**. Foder klocklikt, veckigt, 12tandadt, hvarannan tand mindre, ofta otydlig.  
Kr. ingen ell. 6bladig. Fröh. mångfröigt. *Vattenväxt.* — Pag. 129.  
(*Naumburgia* 5, 1. *Trientalis* 7, 1.)

## 2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2.

- 214 **OXYRIA**. Blomhylla enkelt foderlikt 4bladigt: 2:ne blad utväxande med och betäc-  
kande den plattade vingfrukten. Märken 2, pensel-lika. — Pag. 166.  
(*Ulmus* 5, 2. *Polygona* 8, 3.)

## 3 Ordn. TRI—HEXAGYNIA. Pist. 3—6.

- 215 **RUMEX**. Blomhylla enkelt foderlikt 6bladigt: 3:ne blad utväxande med och betäc-  
kande den trekantiga nöten. Märken 3, pensel-lika. *Örter med strödda blad och  
vid lederna stipelblidor.* — *En del arter äro tvåbyggare.* — Pag. 163.
- 216 **COLCHICUM**. Kalk kronlik, med klocklikt 6delt bräm, och lång pip. Fröhus 3,  
vid basen hopväxta. *Lökväxt med en stor blomma framkommande om hösten före  
bladen.* — Pag. 202.
- 217 **TRIGLOCHIN**. Kalk foderlik, af 3 yttre och 3 inre blad, hvarje inneslutande en n.  
stränglös ståndarknapp. Pist. 3 eller 6, utan stift. Fröh. delbart i 3 ell. 6, enfröiga  
rum. *Trådlika rotblad, blr i axlik klase.* — Pag. 204.
- 218 **SCHEUCHZERIA**. Kalk kronlik 6bladig. Ståndare med tydl. sträng. Pist. 3—6,  
utan stift. Fröh. 3—6, uppblåsta, 1—2fröiga. *Vattenväxt med halftrinda blad, blr  
i klase.* — Pag. 204.
- 219 **TOFIELDIA**. Blr med 3klufvet svepe. Kalk kronlik 6bladig. Strängar och stift  
tydliga. Fröhus 3, nedtill hopväxta, mångfröiga. *Små svärdlika rotblad, blr i ax.*  
— Pag. 204.
- 220 **VERATRUM**. En del blr genom felslagning enkönade. Svepe 0. Fröhus 3, nedtill



något sammanhängande; för öfrigt som föreg. *Stor fjellväxt med breda blad och stora blr i klasar.* — Pag. 202.

(*Elatine* 8, 4.)

4 Ordn. POLYGYNIA. Pist. många.

221 ALISMA. Blomfoder och krona 3bladiga. Fr.: talrika, enfröiga karpeller. *Vattenväxter med stängel, hela blad.* — Pag. 203.

(*Sempervivum* 11, 4.)

---

## 7 KLASSEN.

## HEPTANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

**222 TRIENTALIS.** Blomfoder och krona till basen 6—7deldta, den sednare stjernlikt utbredd. Fröhus enrummigt, af 7—8, snart affallande skal. Frön på centralfäste, hvita, spetslikt punkterade. *Ört.* — Pag. 61.

**223 ÆSCULUS.** Fod. 5standadt. Krona 5bladig, oregelbund. Ståndare nedböjda. Fröh. läderartadt, som fruktämne 2—4rummigt, men moget vanl. enrummigt, med ett stort nötlikt frö, sällan flera. *Träd.* — Pag. 74.

2 Ordn. POLYGYNIA. Pist. många.  
(*Sempervivum* 11, 4.)

---

## 8 KLASSEN.

## OCTANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

† Fruktämne inom blomman.

- 224 **DAPHNE.** Blomhylla enkelt kronlikt trattformigt 4klufvet. Fr. bärlik stenfrukt. *Låg buske med blr på bar qvist.* — Pag. 168.
- 225 **ERICA.** Blomfoder 4deldt, kortare än den 4tandade kronan. Fröhus med skiljeväggar hängande fast vid sidoväggarne. *Låga buskar med barrlika blad i krans.* — Pag. 157.
- 226 **CALLUNA.** Fod. 4deldt, färgadt, längre än den djupt 4klufna kronan. Fröh. med skiljeväggar häng. fast vid centralfästet. *Låg buske med barrlika blad.* — Pag. 157. (*Ulmus* 5, 2. *Polygonum* 8, 3. *Elatine* 8, 4. *Monotropa* 10, 1. *Acer* 23, 2.)

†† Fruktämne under blomman.

- 227 **VACCINIUM.** Blomfoder 4klufvet. Krona klocklik 4flikig. Stånd.-knappar med otydliga sporrar. Frukt: bär. *Nedligg. buske med läderaktiga, alltid grönskande blad.* — Pag. 156.
- 228 **OXYCOCCUS.** Fod. 4tandadt. Krona hjulformig 4deld, med tillbakaböjda flikar. Knappar 2hornade, utan sporrar. Fr. bär. *Blr på långa skaft.* — Pag. 156.
- 229 **MYRTILLUS.** Fod. helt, ell. 4flikigt. Kr. klot- ell. eggformig, 4—5tandad. Knappar 2hornade, med 2 sporrar på ryggen. Fr. bär. *Låga buskar, som fälla bladen.* — Pag. 156.
- 230 **EPILOBIUM.** Fod. djupt 4klufvet, med kort bägarlik bas. Kr. 4bladig, regelbund. Stånd. och pist. uppräta. Frukt långt skidformigt, 4väggigt fröhus, med fröfjun. *Örter med motsatta, hela blad, röda säll. hvita blr.* — Pag. 129.
- 231 **CHAMÆNERION.** Krona 4bladig, oregelbund. Stånd. och pist. nedböjda. För öfr. som föreg. *Blad strödda.* — Pag. 129.
- 232 **OENOTHERA.** Foder trattlikt, med lång pip, 4deldt bräm. Krona 4bladig, regelb. Fröh. som föreg., men utan fjun. *Skiftevisa blad, stora gula blr.* — Pag. 129. (*Ulmus* 5, 2. *Polygonum* 8, 3. *Monotropa* 10, 1. *Acer* 23, 2.)

## 2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2.

- 233 **CHRYSOSPLENIUM.** Blomhylla enkelt, 4klufvet, invändigt [gul-]färgadt. Frukt: 2skaligt, mångfröigt fröhus. — Pag. 126.  
(*Ulmus* 5, 2. *Polygona* 8, 3. *Acer* 23, 2.)

## 3 Ordn. TRIGYNIA. Pist. 3.

- 234 **FAGOPYRUM.** Blomhylla enkelt kronlikt, djupt 5deldt. [Ståndare 8.] Fruktämne 1,

med 3 trådlika stift och klubblika märken. Frukt: 3kantig nöt med brodd i midten och invikna hjertblad. *Enäriga örter, med stipelslidor.* — Pag. 161.

- 235 POLYGONUM. Hylle som föreg. Stånd. 5—8. Fruktämne 1, med 1—3, fria ell. hopväxta stift. Fr. 3kantig nöt, med brodd på sidan och platta hjertblad. *Stipelslidor.* — Pag. 161.

(*Elatine* 8, 4.)

4 Ordn. TETRA—PENTAGYNIA. Pist. 4, 5.

- 236 PARIS. Kalk enkel foderlik, af 4 stora och 4 inre, n. trådsmala blad. Ståndarsträngar förlängda uppom knappen. Frukt: 4rummigt bär. — Pag. 202.
- 237 ADOXA. Blomfoder 2—3klufvet, omkransande fruktämnet. Krona 4—5klufven. Fr. 3—5rummigt, saftigt fröhus. *Blr i ett n: 4sidigt hufvud.* — Pag. 74.
- 238 ELATINE. Foder 3—4klufvet. Krona 3—4bladig. Stånd. 3, 6 ell. 8. Märken 3, 4. Fr. 3—4rummigt fröhus. *Små strandväxter med motsatta blad. Under vattnet felas vanl. kronbl.* — Pag. 121.

5 Ordn. POLYGYNIA. Pist. många.  
(*Sempervivum* 11, 4.)

---

## 9 KLASSEN.

## ENNEANDRIA.

## 1 Ordn. TRIGYNIA. Pist. 3.

- 239 RHEUM. Blomhülle enkelt foderlikt 6deladt, slutl. med 3 större flikar. Fruktämne utan stift, med 3, njurlika märken. Frukt: nöt med 3 hinnkanter. *Mycket stora blad; stipelslidor.* — Pag. 165.

(*Polygonum Bistorta* 8, 3.)

## 2 Ordn. HEXAGYNIA. Pist. 6.

- 240 BUTOMUS. Blomkalk kronlik 6bladig. Fruktämnena och fröhus 6, mångfröiga. — Pag. 203.

(*Sempervivum* 11, 4.)

---

## 10 KLASSEN.

## DECANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

† Blomkrona sambladig.

- 241 **ARCTOSTAPHYLOS.** Blomfoder 5klufvet, utan foderholk. Krona eggformig, inneslutande fruktämnet. Ståndarknappar 2sporrade. Frukt 5rummigt, 5fröigt bär. *Nedligg. risaktiga buskväxter.* — Pag. 156.
- 242 **ANDROMEDA.** Foder 5deldt, utan holk. Krona eggformig ell. klocklik. Knappar rundade ell. elliptiska, 2sporrade. Fröhus 5rummigt, med på midten bristande skal. *Blr på utdragna skaft.* — Pag. 157.
- 243 **CASSANDRA.** Foder 5deldt, inom en 2bladig holk. Krona bägarlik. Knappar utan sporrar. Fröh. som föreg. *Skiftevisa blad.* — Pag. 157.
- 244 **PHYLODOCE.** Fod. 5deldt, utan holk. Krona eggformig. Knappar n. cylindriska utan sporrar. Fröh. 5rumm., öppnande sig i skalens kant. — Pag. 157.
- 245 **RHODODENDRON.** Fod. 5flikigt. Krona trattlik. Ståndarne utan sporrar. Fröh. som föreg. — Pag. 157.

(Vaccinium 8, 1.)

†† Krona fribladig.

- 246 **LEDUM.** Blomfoder ganska litet, 5standadt [brunludet]. Krona 5bladig. Ståndknapp i toppen snedt 2poriga. Fröhus af 5, från basen lossnande rum. — Pag. 158.
- 247 **PYROLA.** Fod. hjulformigt, 5deldt. Krona och stånd. som föreg. Fröh. 5rummigt, uppbristande i kanterna. *Nedtill bladig stjelk.* — Pag. 158.
- 248 **MONOTROPA.** Fod. och kr. bägarlika. Sidoblarna af 4 foder- och kronblad samt 8 ståndare; toppblomman af 5, med 10 stånd.; alla hyllebladen färgade [gula]. Fröh. 4—5rumm. — Pag. 158.

(Geranium 16, 2.)

## 2 Ordn. DIGYNIA. Pist. 2.

- 249 **SCLERANTHUS.** Hylle enkelt foderlikt sambladigt 5standadt. Fr. ett, med en hinna omgifvet frö, inom hyllets tillhårdnande bas. *Små greniga växter, med motsatta n. syl-rika blad.* — Pag. 161.
- 250 **SAXIFRAGA.** Foder klocklikt, 5klufvet. Krona 5bladig, fäst på fodret. Fröhus 2rummigt, öppnande sig mellan de 2 hornlika stiften, med fröen på skiljeväggen. *Örter med skiftevisa, hela ell. flikiga blad.* — Pag. 124.
- 251 **TUNICA.** Blrna gytttrade inom ett gemensamt, slutet svepe af stora broskaktiga fjäll. Blomfod. rörformigt. Kronblad 5, med lång smal klo. Fröh. enrumm., 4skaligt, med centralfäste. *Bladen smala motsatta.* — Pag. 114.
- 252 **DIANTHUS.** Svepe 0. Fod. cylindriskt, 5standadt, med foderholk vid basen. Kronbl. och frukt som föreg. *Blad som föreg.* — Pag. 113.

253 SAPONARIA. Svepe och foderholk 0. Kr. och fr. som föreg. — Pag. 113.

254 GYPSOPHILA. Svepe och foderholk 0. Foder klocklikt, 5flikigt. Kronbl. 5, nedåt afsmalnande, utan tydlig klo. Fröh. som föreg. — Pag. 114.

### 3 Ordn. TRIGYNIA. Pist. 3.

255 SILENE. Blomfod. bägar- ell. eggformigt, 5standadt. Kronblad 5, med lång klo. Fröh. enrummigt, 6skaligt. *Örter med motsatta hela blad, bägarlika blr.* — Pag. 111.

256 STELLARIA. Foder 5deldt. Kronblad 5, djupt 2klufna ell. 2deldta. Fröh. enrumm., 6skaligt, med talrika, små frön. *Örter med motsatta, hela blad, stjernlika blr.* — Pag. 114.

257 HALIANTHUS. Fod. 5deldt. Kronbl. 5, odeldta, med utdragen bred klo. Honingsglandler utmärkt stora, skiftevisa med ståndarne. Fröh. 3skaligt, med få (omkr. 6), stora frön. — Pag. 118.

258 ARENARIA. Fod. och kronbl. som föreg., de sednare utan märklig klo och glandler. Fröh. 6skaligt; frön talrika. *Smärre örter, med något breda blad.* — Pag. 118.

259 LEPIGONUM. Blr som föreg. Fröh. 3skaligt; frön med en ringformig kant. *Örter med trådsmla blad samt stipler.* — Pag. 120.

260 ALSINE. Blr och fröh. som föreg. Frön utan ringkant. *Små örter, med blad som föreg., men utan stipler.* — Pag. 118.  
(*Cerastium trigynum* 10, 4. *Myricaria* 16, 2.)

### 4 Ordn. PENTAGYNIA. Pist. 5.

† Blr med ett ensamt fruktämne.

\* Blomfoder bägar- ell. eggformigt, flikadt i toppen.

261 AGROSTEMMA. Foder läderaktigt, med 5, långa, n. bladlika flikar. Kronblad 5. Märken öfverallt stråfhåriga. Fröh. enrummigt, mångfröigt. — Pag. 113.

262 VISCARIA. Foder hinnaktigt, 5standadt. Kronbl. 5. Fröh. flerrummigt, mångfröigt. — Pag. 112.

263 MELANDRIUM. Fod. som föreg. Kronbl. 5 [2klufna]. Fröh. enrummigt, af 5, i spetsen slutl 2klufna skal, härigenom 10standadt, mångfröigt. — Pag. 112.

264 LYCHNIS. Fod. 5standadt. Kronbl. 5, 4klufna. Fröh. enrumm., öppnande sig i 5 skal, mångfröigt. — Pag. 113.

\*\* Foder deladt till basen. [Blad motsatta.]

265 MALACHIUM. Kronbl. 5, djupt 2klufna. Fröh. af 5, i spetsen 2flikiga skal. *Slak och bräcklig ört.* — Pag. 114.

266 CERASTIUM. Kronbl. som föreg. [sällan hela]. Fröh. i spetsen likformigt 10standadt. *Örter med ovala—jemnbreda blad, n. stjernlika blr.* — Pag. 116.

267 SPERGULA. Kronbl. 5, hela. Fröh. öppnande sig med 5 skal. Frön plattade, med en ringformig kant. *Trådlila, skenbart kransvisa blad.* — Pag. 120.

268 SAGINA. Fod. 4—5deldt. Kronbl. 4—5, hela [stundom 0]. Fröh. 4—5skaligt; frön utan ringkant. *Mest syl-lika blad.* — Pag. 119.

(*Adoxa* 8, 4. *Arenaria ciliata* 10, 3. *Oxalis* 16, 2.)

++ Blr med flera fruktämnena. [Blad skiftevisa.]

269 SEDUM. Blomfoder och krona af 5 blad. Småfrukter 5, mångfröiga. *Örter med tjocka, oftast trinda blad.* — Pag. 127.

(*Geranium* 16, 2.)

### 5 Ordn. POLYGYNIA. Pist. 6—12.

(*Sempervivum* 11, 4.)

## 11 KLASSEN.

## DODECANDRIA.

## 1 Ord. MONOGYNIA. Pist. 1.

- 270 ASARUM. Blomhylla enkelt bägarlikt, 3klufvet, invändigt färgadt. Fröhus under hyllet, 6rummigt. *Låg enblommig ört.* — Pag. 167.
- 271 LYTHRUM. Blomfoder bägarlikt, 12tandadt. Kronbl. 6. Fröh. inom blomman, 2rummigt. *Blr i ax.* — Pag. 129.  
(*Reseda* 11, 3.)

## 2 Ord. DIGYNIA. Pist. 2.

- 272 AGRIMONIA. Blomfod. 5klufvet. Kronblad 5. Ståndare 12—20. Fodrets basis slutl. inneslutande 1—2 karpeller, ofvanpå betäckt med borst. *Örter med skiftevisa parbladigt delade blad, blr i klasar.* — Pag. 136.

## 3 Ord. TRI—TETRAGYNIA. Pist. 3—4.

- 273 RESEDA. Blomfod. 4—6deldt. Kronbl. 4—6, olikstora, smalflikiga. Ståndare 12—24, fästa på ett skiflikt fäste, äfven bärande det 3—6kantiga fruktämnet. Stift 0. Fröhus öppet i toppen, enrummigt. *Örter med skiftevisa blad, blr i ax ell. klase.* — Pag. 74.
- 274 EUPHORBIA. Blomhylla enkelt klocklikt, 8—10flikigt, med hvarannan flik kronbladlik, platt utböjd. Stånd. 12—20 oliktidiga, med ledad sträng. Stift 3, med klufna märken. Fröh. 3knöligt, 3rumm., 3fröigt. *Örter med skiftevisa hela blad, blr i flock.* — Pag. 159.

## 4 Ord. POLYGYNIA. Pist. många (6—12).

- 275 SEMPERVIVUM. Blomfoder 6—12deldt. Kronblad, ståndare och fruktämnen 6—12. *Ört med tjocka platta blad i rosett vid roten, blr i flocklikt närmade klasar.* — Pag. 127.
-



## 12 KLASSEN.

## ICOSANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

- 276 PRUNUS. Blomfoder 5klufvet. Kronblad 5. Fruktämne inom blomman. Stenfrukt saftig. *Buskar ell. träd med hela sågade blad.* — Pag. 144.  
(*Cratægus* 12, 2.)

## 2 Ordn. DI—PENTAGYNIA. Pist. 2—5 \*).

- 277 COTONEASTER. Blomfoder 5klufvet, med slutl. köttiga flikar. Kronbl. 5. Stift 2—3. Frukt af det slutl. bärlika blomfodret, inneslutande 2—3 nötliska, upptill åtskiljda rum, fästa vid insidan af det i toppen öppna bäret. *Buske med helbräddade blad, 1—3blomm. klasar.* — Pag. 134.
- 278 CRATÆGUS. Fod. med 5 tunna flikar. Kronbl. 5. Stift 1—3. Fr. som föreg. med 1—3, nötliska rum, fast sammanhängande med hvarandra och med det slutna bäret. *Buskar med flikiga blad, blr i flocklik qvast.* — Pag. 134.
- 279 SORBUS. Fod. och kr. som föreg. Stift 2—4. Fr. bärlik, mjölig, med 2—4, hinnväggiga, 2fröiga rum. *Träd med sågade, flikiga ell. parbladiga blad, tät blomqvast.* — Pag. 133.
- 280 PYRUS. Fod. och kr. som föreg. Stift 5. Fr. äpple ell. päron, saftig, med 5, hinnväggiga 2fröiga rum. *Träd med hela ell. sågade blad, blr i flock.* — Pag. 133.

## 3 Ordn. POLYGYNIA. Pist. många \*\*).

† Blomfoder 5-, sällan 6—7klufvet.

- 281 SPIRÆA. Foder 5—7klufvet. Kronblad 5—7. Fruktämnerna 5—12, inom blomman, slutl. lika många, 2—4fröiga fröh. *Örter ell. buskar, med hela ell. parbladigt delade blad, blr i knippe ell. spira.* — Pag. 144.
- 282 ROSA. Kronbl. 5. Fod. 5klufvet, med egg- ell. klotformig, slutl. färgad bärlik bas, bildande ett nypon med karpeller, fästa på insidan. *Buskar med parblad. blad och vid skaflet fästa stipler.* — Pag. 134.
- 283 RUBUS. Fod. 5klufvet. Kronbl. 5. Fruktämnerna på ett torrt fäste, slutl. bildande en hallonfrukt, sammansatt af enfröiga små stenfrukter. *Örter ell. buskar med 3—7-fingrade, säll. enkla ell. parbladiga blad, n. fria stipler.* — Pag. 137.

†† Foder 10-, säll. 8klufvet, hvarannan flik mindre.

- 284 FRAGARIA. Kronbl. 5. Frukt bärlik [smultron], af många små karpeller insänkta i ytan af det svamplikt uppsvällda saftiga, fränksiljbara fästet. *Örter med 3-fingrade blad, krypande örtrefvor.* — Pag. 140.

\*) Hela Ordn. utgör Fam. *Pomaceæ*.

\*\*) Hela Ordn. utgör Fam. *Senticosæ*.

- 285 **POTENTILLA.** Kronbl. 5, säll. 4. Fruktfäste torrt, convext, med många borstlösa karpeller. *Örter, sällan buskar, med parblad. ell. fingerdelida blad.* — Pag. 141.
- 286 **COMARUM.** Kronbl. 5, korta; fodret invändigt brunt. Fruktfäste torrt, svamplikt uppsväldt, med många borstlösa karpeller. — Pag. 141.
- 287 **GEUM.** Kronblad 5. Frukter med långt, sedan märket affallit, krokuddigt spröt. — Pag. 143.
- ††† Foder likformigt 8—10klufvet.
- 288 **DRYAS.** Kronblad 8—10. Frukter med långt svanslikt spröt. *Fjellört med enkla blad, ensam blomma på stängel.* — Pag. 144.
-

## 13 KLASSEN.

## POLYANDRIA.

## 1 Ordn. MONOGYNIA. Pist. 1.

## † Kronblad 4.

- 289 **PAPAYER.** Blomfoder 2bladigt, snart affallande. Fruktämne klubblikt—klotrundt, med sköldlikt märke, utan stift. Fröh. likt fruktämnet, enrummigt, med ännen till skiljeväggar och öppnande sig med flera hål under märkets kant. *Örter med hvit mjölksaft, flikiga blad, stora blr.* — Pag. 86.
- 290 **GLAUCIUM.** Fod. som föreg. Fruktämne hornlikt med flikigt märke, omärkl. stift. Fröh. mycket långt skidformigt, 2rummigt, med svampaktigt tjock skiljevägg. *Kustört med stora blad och blr, gul mjölksaft.* — Pag. 87.
- 291 **CHELIDONIUM.** Foder och fruktämne som föreg. Fröh. skidformigt, enrummigt, med ännen till skiljevägg. *Ört med gul mjölksaft, smärre blr.* — Pag. 86.
- 292 **ACTÆA.** Fod. 4bladigt, affall. Fruktämne eggformigt, med ovalt märke, utan stift. Frukten enrummigt bär med 2sidigt fästa frön. — Pag. 86.

## †† Kronbl. 5 ell. flera.

- 293 **HELIANTHEMUM.** Blomfoder af 3 blad med 2 vidfogade skärmbblad. Kronblad 5. Fröhus 3skaligt, med 1—3, flerfröiga rum. *Örter ell. något träaktiga småbuskar, med motsatta blad.* — Pag. 107.
- 294 **TILIA.** Foder 5bladigt, affallande. Kronbl. 5. Stift trådlikt, med 4—5klufvet märke. Fröh. affallande oöppadt, med 4—5, enfröiga rum. *Träd med hjertl. blad.* — Pag. 101.
- 295 **NYMPHÆA.** Foder 4bladigt. Kronbl. många, i flera rader. Ståndare med kronbladlika strängar, fästa på fruktämnet. Märke sköldlikt, utan stift. Fröh. affall. oöppadt. Frön inom en nätt hinna. *Vallenväxter med stora ensamma hvita, säll. röda blr.* — Pag. 76.
- 296 **NUPHAR.** Fod. 5bladigt. Kronbl., märke och fröh. som föreg. Stånd. fästa under fruktämnet. Frön utan näthinna. *Vallenväxter som föreg. med gula blr.* — Pag. 76.

(Parnassia 5, 4. Delphinium 13, 2.)

## 2 Ordn. DI—PENTAGYNIA. Pist. 2—5 \*).

- 297 **DELPHINIUM.** Blomfoder stort, kronlikt, färgadt, 5bladigt, öfversta bladet med honingssporre. Krona 1bladig, med sporre innesluten i öfra foderbladets. Karpeller 1—3. — Pag. 85.

\*) Denna och följ. ordn. omfattar Fam. Ranunculaceæ.

- 298 **ACONITUM**. Foder som föreg. Öfv. bladet hjelmlikt, inneslutande 2:ne, skaftade horn- ell. strutlika kronblad [honingsgömmel]. Karp. 3—5. *Örter med handlikt klufna ell. delade blad, blr i klasar.* — Pag. 85.
- 299 **AQUILEGIA**. Foder som föreg. af likformiga blad. Kronbl. 5, utdragna nedåt i lika många sporrar. Karp. 5. — Pag. 85.  
(*Reseda* 11, 3. *Hypericum* 18, 1. *Stratiotes* 22, 7.)

### 3 Ordn. POLYGYNIA. Pist. många.

† Hylle enkelt kronlikt.

- 300 **THALICTRUM**. Blomhylla 4bladigt, snart affallande. Karp. flera, kantiga, enfröiga, nötlika. *Örter med parbl. delade blad på korta slidor, små blr i klasar.* — Pag. 82.
- 301 **PULSATILLA**. Hylle 6bladigt. Karp. talrika, i hufvud, enfröiga, med lång fjunhårig borst. *Örter med parbl. delade rotblad, stängel med en stor blomma och findeligt svepe.* — Pag. 84.
- 302 **ANEMONE**. Hylle 5—10blad., med 3bladigt svepe ned på stängeln, ell. foderlikt under blomman. Karp. som föreg. utan borst. *Örter med 3flikiga ell. 3-, säll. flerfingradt delade blad.* — Pag. 83.
- 303 **CALTHA**. Hylle 5—6bladigt. Svepe 0. Karp. flera, förenade i kransform, mångfröiga. *Vattenört med hela blad.* — Pag. 85.  
(*Trollius* i nästa afd.)

†† Blr med foder och krona.

- 304 **TROLLIUS**. Blomfod. stort, kronlikt, färgadt, 10—16bladigt. Kronbl. små, knappt längre än ståndarne, tunglika, med honingshåla ned mot basen. Karp. många, flerfröiga. — Pag. 85.
- 305 **FICARIA**. Fod. af 3, krona af 7—10 blad; de sednare med en fjällbetäckt honingshåla på klon. Karp. flera enfröiga, nötlika, utan stift. — Pag. 82.
- 306 **RANUNCULUS**. Foder 5-[säll. 3]-bladigt. Kronbl. 5, säll. flera, med honingshåla, omgifven eller täckt med fjäll, på klon. Karp. med kort stift, för öfr. som föreg. *Örter med hela och smala, ell. mer och mindre deldda stjelkblad.* — Pag. 77.
- 307 **BATRACHIUM**. Fod. 5bladigt. Kronbl. 5, säll. flera med naken honingshåla på klon. Karp. med kort ell. intet stift smärnkiga på ytan. *Vattenörter, oftast med findeldda blad nedtill.* — Pag. 80.
- 308 **ADONIS**. Fod. 5bladigt. Kronbl. 10—20, utan honingshåla. Karp. talrika enfröiga. *Stora ensamma blr i grenarnes topp.* — Pag. 84.

## 14 KLASSEN.

## DIDYNAMIA.

## 1 Ordn. GYMNOSPERMIA \*).

† Blomfodrets flikar 5, nästan likformiga.

\* Kronans öfre läpp mindre, ell. föga högre än den nedre. [Kr. hos *Mentha* n. likform. flikad.]

309 VERBENA. Kronan olikformigt 5flikad, med ståndarne dolda i pipen. Pist. med odeladt, klubblikt märke. Nötter i början inneslutna i en snart bristande fröblåsa. — Pag. 47.

310 MENTHA. Kr. n. likformigt 4flikad med en urnupen flik. Ståndare åtskiljda, raka. *Blr kransvisa, stundom i bladvecken, stundom i ax ell. hufvud.* — Pag. 39.

311 TEUCRIUM. Krs öfre läpp 0, ell. egentl. 2deld, med flikarne lagda till den nedre, derigenom 5flikiga läppen, främsta fliken mycket större och rundad. Stånd. utskjutande. *Blr i krans eller klasar, utan andra skärm än bladen.* — *T. Scorod. har 2läppigt foder.* — Pag. 45.

312 ELSHOLTZIA. Krs öfre läpp 4tandad, kortare än den nedre, odeldda, naggade läppen. Stånd. åtskiljda. *Blr i täta ax med rundade blomskärm.* — Pag. 39.

313 AJUGA. Krs öfre läpp liten, 2tandad, den nedre 3flikig, mellanfliken störst, urnupen. Stånd. åtskiljda. *Uppräta örter med kransvisa blr i bladvecken, utan skärm.* — Pag. 45.

314 GLECHOMA. Krs öfre läpp omv. hjertlik, 2flikig; den nedre 3klufven, mellanfliken urnupen. Ståndarknappar parvis bildande ett kors. *Krypande ört.* — Pag. 42.

\*\* Kronans öfre läpp hög, odeld ell. grundt flikad.

a — Öfre läppen n. platt.

315 ORIGANUM. Foder 5tandadt, tillslutet med hår. Kronans öfre läpp 2flikig; den nedre n. likformigt klufven i 3, hela flikar. *Blr i små knippen förenade till vippa, med ovala skärm.* — Pag. 41.

316 NEPETA. Fod. upphöjdt 15nervigt. Kronans pip krökt; öfre läppen urnupen, den nedre 3klufven, sidoflikarne utböjda, den mellersta vidgad concav naggad. *Blr gytt-rade på de motsatta vippgrenarne, med lancetll. skärm.* — Pag. 42.

b — Öfre läppen hvalflik.

317 BALLOTA. Fod. upphöjdt 10nervigt. Kronpipen rak; öfre läppen naggad; den nedre 3flikig, med bred och urnupen mellanflik. *Blr på korta kransvisa skaft i bladvecken och toppen; skärm n. borstlika.* — Pag. 42.

318 BETONICA. Fod. ottydligt nervigt. Kronpipen krökt framåt; öfre läppen odeld; den nedre med 3, n. lika långa flikar, den mellersta bredare, hel. *Blomkransar gytt-rade till ett ax; skärm egggrunda.* — Pag. 43.

\*) Hela Ordn., med undantag af *Verbena*, utgör familjen *Labiata*.

- 319 LEONURUS. Fod. 5kantigt. Krs öfre läpp smal odeld; den nedre 3klufven med smala flikar, de på sidan nedböjda. Nötternas toppyta platt tvärhuggen. småluden. *Blomkransar i bladvecken.* — Pag. 43.
- 320 GALEOBDOLO. Fod. med 5 gröfre nerver. Krs öfre läpp lång, framkrökt, hel; den nedre med 3, hela spetsade flikar. Ståndarknappar öppnande sig med en längdremna från toppen till basen. Nötter med plattad och glatt topp. *Blr kransvisa, med borstlika skärm; knapparnes rum cirkelrunda.* — Pag. 44.
- 321 LAMium. Fod. som föreg. Krs öfre läpp hel; den nedres sidoflikar omärkliga med en stor, omv. hjertlik ell. eggrund mellanflik, med mycket smalt fäste. Knapp. och nött. som föreg. *Blr i hufvud ell. kransvisa, med inga ell. borstlika skärm.* — Pag. 44.
- 322 STACHYS. Fod. 5kantigt. Krs pip n. rak; öfre läppen hel, den nedre 3flikig, mellanfliken omv. hjertlik ell. eggrund. Knapp. glatta, slutligen böjda åt sidorna, öppnande sig som föreg. Nött. ofvanpå rundade, glatta. *Blomkransar närmade i ett något småbladigt ax.* — Pag. 43.
- 323 GALEOPSIS. Fod. med 5 gröfre, upphöjda nerver. Krs öfre läpp hel; den nedre med en ihålig tand mellan sidoflikarne och den breda, n. tvärhuggna mellanfliken. Knappar håriga, rummen öppnande sig tvärsöfver i 2, skiflika valvler. Nött. som föreg. *Blr i åtskiljda ell. närsittande kransar, med lancettl. skärm.* — Pag. 44. (*Dracocephalum* se nedan.)

†† Foderflikar 10, hvarannan mindre.

- 324 MARRUBIUM. Kronans öfre läpp smal 2klufven, den nedre 3klufven. Befruktn. delarne inneslutna i kronpipen. Nötter tvärhuggna. *Styf växt med mycket täta blomkransar.* — Pag. 45.

††† Foder 2läppigt [d. v. s. klufvet i 2 större, hela ell. flikade delar].

- 325 SCUTELLARIA. Fodrets läppar hela tvärhuggna, den öfre med en platt, ihålig knöl på ryggen. Kronans öfre läpp hvalflik 3flikig; den nedre odeld. *Strandväxter med parvisa blr, lång plattad krona.* — Pag. 41.
- 326 PRUNELLA. Fods öfre läpp bred, likformigt 3tandad; den nedre smalare, 2flikig. Krs öfre läpp hvalflik hel; den nedre 3klufven. Ståndarsträngar i spetsen 2flikiga med knapp på ena fliken. *Blomkransar i tätt hufvud, med njurlika skärm.* — Pag. 42.
- 327 DRACOCEPHALUM. Fods öfre läpp 3klufven med mycket bredare mellanflik; den nedre 2deld. Krs öfre läpp urnupen, den nedre 3flikig; mellanfliken längre. *Blomkrans. närmade, stundom i axform; skärm eggrunda.* — Pag. 42.
- 328 THYMUS. Fods öfre läpp likform. 3flikig; den nedre 2deld. Krs öfre läpp kort, rak och urnupen; den nedre 3klufven med hela flikar. Ståndarknappar åtskiljda. *Nedligg. risaktiga växter med blr i hufvud.* — Pag. 41.
- 329 CALAMINTHA. Ståndarknapparne samstötande under kronans öfra läpp; för öfr. som föreg. *Blr i krans, med på undre sidan bukiigt foder.* — Pag. 41.
- 330 CLINOPodium. Foder krökt; öfre läppen likformigt 3uddig; den nedre deld i 2 borstlika flikar. Krs öfre läpp 2flik.; den nedre 3flikig, med urnupen mellanflik. Knapp. som föreg. *Blomkransar i hufvud med sven af talrika borst.* — Pag. 41. (*Teucrium Scorodonia* se ofvan.)

## 2 Ordn. ANGIOSPERMIA \*).

Frön inom fröhus.

† Blomfoder 2- ell. 4klufvet.

\* Fjälliga parasitväxter, utan blad. Fröhus enrummigt.

- 331 OROBANche. Blomfod. 4klufvet, stundom på ryggvidan eller både på rygg- och framsidan deldt till basen. Krona bägerlik med 2läppigt, veckigt bräm; öfre läppen

\*) Med undantag af sista släktet *Linnaea*, tillhöra alla Familjen *Personatæ* L.

meränd. urnupen; den nedre 3flikig. Märken 2, skiflika. *Parasiter på rötter af andra växter, hinnfjälliga ända till roten.* — Pag. 59.

- 332 LATHRÆA. Fod. likformigt 4klufvet, färgadt. Kr:s öfre läpp n. hvalflik odelt; den nedre grundt 3flikig. Märke enkelt. *Parasit på rötterna af Hassel, Asp m. fl. trädslag.* — Pag. 59.

\*\* Bladiga örter. Fröhus 2rummigt. [Blad motsatta.]

- 333 EUPHRASIA. Blomfod. 4klufvet. Kronans öfre läpp hvälfd, 2flikig, kortare än den nedre 3klufna; flikarne urnupna. Ståndarknappar inneslutna i öfra kronläppen, med i kanten hvitludna rum. — Pag. 56.

- 334 ODONTITES. Fod. 4klufvet. Kr:s öfre läpp tvärhuggen och öppen, i toppen framsläppande de glatta knapparne; nedre läppen med 3 hela flikar. Frön strimmiga. *Blr i ensidiga klasar.* — Pag. 56.

- 335 BARTSIA. Fod. och kr. som föreg. Knappar öfverallt hvitludna. Frön med flera breda hinnkanter. *Fjell- eller kärrväxt med enkla stjekar.* — Pag. 56.

- 336 RHINANTHUS. Fod. samt kr:s öfre hjälmlika, framtill 2tandade läpp plattade från sidorna. Knapp. hvitludna. Frön många, platta. *Örter med gula blr i ax.* — Pag. 57.

- 337 MELAMPYRUM. Fod. 4klufvet. Kr:s öfre läpp hvalflik hel, med uppviken kant; den nedre 3flikig. Knapp. löst sammanhängande. Frön 1—2 i hvarje rum, kupiga och släta. *Blr i ax med stora skärm, ell. parvisa i bladvecken.* — Pag. 58.

†† Blomfod. 5flikigt [hos *Sceptrum* och *Pedicul.* stundom flerflikigt]; krona inneslutande fruktämnet.

- 338 SCEPTRUM. Fod. 5flikigt. Krona djupt 2läppig, tillsluten af de hopböjda läpparne; öfre läppen hjälmlik, den nedre 3flikig. Fröhus n. klotrundt, öppnande sig tvärtigenom båda kanterna. Frön med en vid, veckig, genomskinlig och nätligt punkterad hinna. — Pag. 57.

- 339 PEDICULARIS. Fod. 5klufvet ell. 5tandadt. Krona öppen, med läppar som föreg. Fröh. aflängt ell. eggrundt, snedspetsadt, öppnande sig i den convexa kanten. Frön täta med ojemnt ell. punkteradt skal. *Kärr- ell. fjellörter med skiftevisa parklufna blad.* — Pag. 57.

- 340 DIGITALIS. Krona bägerlik öppen, på undre sidan bukig, med olikformigt, grundt 4flikigt bräm. Ståndare nedböjda. Märke 2delt. *Ört med skiftevisa blad, stora blr i klase.* — Pag. 52.

- 341 LIMOSELLA. Kr. klocklik, n. likformigt 5klufven. Märke enkelt. Fröh. enrummigt. *Liten vattenört med blomskaft från roten.* — Pag. 56.

- 342 LINARIA. Kr. 2läppig, tillsluten af nedre läppens hvalflika bas; öfre läppen upprät, 2klufven, den nedre med honingssporre. Fröh. 2rumm., oordentligt bristande i toppen. — Pag. 52.

- 343 ANTIRRHINUM. Kr. som föreg. med ett knölformigt honingsgömme i stället för sporre. Fröh. 2rumm., öppnande sig med 3 hål i toppen. *Ört med motsatta blad, stort, 5delt blomfoder.* — Pag. 52.

- 344 SCROPHULARIA. Kr. klotrund med ett kort 5klufvet bräm, utan särskildt honingsgömme. Fröh. 2rummigt. *Större örter med motsatta blad, små blr.* — Pag. 52.  
(*Verbena* 14, 1.)

††† Krona ofvanpå fruktämnet.

- 345 LINNÆA. Fod. 5delt. Krona klocklik, n. likformigt 5flikig. Frukt: yngre 3-, stult. enrummigt, enfröigt fröhus. *Krypande skogsväxt.* — Pag. 32.

## 15 KLASSEN.

## TETRADYNAMIA \*).

## 1 Ordn. SILICULOSÆ.

Skidor korta.

† Frukt [nöt-skida] affallande oöppnad, näml. hela skidan ell. hvart rum för sig.

346 NESLIA. Skida klotrund, ung 2rummig, med hinnaktig försvinnande skiljevägg, slutl. enfröig. Frön med ryggliggande rotämne. *Upprät ört med små gula blr och skidor i långa klasar.* — Pag. 95.

347 CRAMBE. Ståndarsträngar upptill 2klufna, med knappen på ena fliken. Skida af 2 leder, den öfre stor klotrund köttig enfröig, den nedre smal ofruktig. Frön med veckligg. rotämne. *Kustväxt med stora blad, hvita blr.* — Pag. 94.

348 BUNIAS. Strängar enkla. Skida eggrund, sned och ojemn, spetsig, snedt 2rummig, 2fröig. Frön med inrullade hjertblad och ryggligg. rotämne. *Styf och sträf ört med gula blr.* — Pag. 94.

349 CAKILE. Skida af 2 rum ofvanpå hvarandra, det öfre utdraget, 4kantigt, spetsigt, affallande i fogen. Frön ett i hvarje rum, med kantligg. rotämne. *Nedligg. kustväxt med rödvioletta blr.* — Pag. 94.

350 ISATIS. Skida aflång ell. något vigglik, platt, slutl. enrumm. och enfröig. Frön med ryggligg. rotämne. *Hängande skidor.* — Pag. 95.

351 SENEBIERA. Skida bred, af 2, i bredd satta, enfröiga rum, affallande tillhopa eller hvart för sig oöppnade. Frön som föreg. *Nedligg. greniga örter med pardeldda blad, mycket små hvita blr, som hos en art sakna kronblad och knappar på de längre ståndarne.* — Pag. 96.

(Raphanus i nästa Ordn.)

†† Skida öppnande sig med 2 skal och smal skiljevägg [utgörande skidans minsta diameter].

352 TEESDALIA. Skida omv. hjertlik, med kölade 2fröiga rum, utan vingkant. Frön med kantliggande rotämne. *Kronblad olikstora.* — Pag. 96.

353 HUTCHINSIA. Skida oval; för öfr. som föregående. — Pag. 96.

354 LEPIDIUM. Skida ovalt eggrund, ell. bredare och något hjertlik, med enfröiga rum. Rotämne ryggliggande. *En art har inga kronbl. och blott 2 ståndare.* — Pag. 95.

355 CAPSELLA. Skida omv. hjert- ell. vigglik, tvärhuggen plattad, utan vingkant, med mångfröiga rum. Rotämne ryggligg. — Pag. 95.

\*) Hela klassen hörer till Familjen *Crucifera* DC.



- 356 **THLASPI.** Skida rund ell. omv. hjertlik, plattad, med vingkantade mångfröiga rum. Rotämne kantligg. — Pag. 95.
- 357 **SUBULARIA.** Skida oval med hel spets och båtlika ovingade mångfröiga rum. Frön med veckliggande rotämne. *Strand- ell. vattenväxt.* — Pag. 96.
- ††† Skida som föreg. med bred skiljevägg.
- 358 **COCHLEARIA.** Skida oval ell. klotrund, uppblåst, med kort, vid bristningen på skiljeväggen qvarsittande stift, 2—mångfröiga rum. Frön med kantliggande rotämne. *Glatta kustörter med hvita blr.* — Pag. 97.
- 359 **CAMELINA.** Skida omv. egggrund ell. päronformig, uppblåst, med spröt af det med skalen bristande och dem åtföljande stiftet. Frön många med ryggligg. rotämne. *Åkerväxter med gula blr.* — Pag. 97.
- 360 **ALYSSUM.** Ståndarsträngarne med ett tand- ell. borstlikt bihang. Skida rundad plattad, med utdraget stift, 2fröiga rum. Frön med kantliggande rotämne. — Pag. 97.
- 361 **FARSETIA.** Sträng. med ett tandlikt bihang. Skida elliptisk, med utdraget stift, mångfröiga rum. Frön som föreg. *Större, bladig, gråluden ört.* — Pag. 97.
- 362 **DRABA.** Ståndare [stund. 4] utan bih. Skida oval—aflång, plattad, hel i spetsen, med ganska kort, stund. omärkligt stift, mångfröiga rum. Frön som föreg. *Mest smärre örter, de flesta fjellväxter med hvita sällan gula blr.* — Pag. 98.
- 363 **LUNARIA.** Skida| oval platt, hel, i spetsen med något utdraget stift och fast med en fot vid skafet. Frön platta med kantligg. rotämne. *Lundört med stora blad, violettröda blr.* — Pag. 96.
- (*Nasturtium* och *Braya* i nästa Ord.)

## 2 Ord. SILIQUOSÆ.

Skidor långa.

† Skida af 2, längsefter uppbristande skal.

\* Skida 4kantig af kölade skal.

- 364 **HESPERIS.** Blomfoder tillslutet. Pistillens märke af 2 uppräta skiflika flikar. Skida jemnbred. Frön enradiga, med ryggliggande rotämne. — Pag. 90.
- 365 **ERYSIMUM.** Fod. tillslutet. Märke urnupet, med omärkligt stift. Skida jemnbred, quadratiskt 4kantig. Frön släta aflånga, i öfr. som föreg. *Örter med täml. smala blad.* — Pag. 90.
- 366 **ALLIARIA.** Fod. tillslutet. Märke odeldt, tvärhugget, med ganska kort stift. Skida som föreg. Frön vågigt refflade, cylindriska; i öfr. som föreg. *Skuggört med breda, odelade blad.* — Pag. 90.
- 367 **BARBAREA.** Fod. tillslutet. Märke n. helt, med något utdraget stift. Skida jemnbred utdragen, plattadt 4kantig. Frön enradiga, med kantliggande rotämne. *Örter med flikiga blad.* — Pag. 93.
- 368 **MELANOSINAPIS.** Fod. öppet. Märke n. helt, med utdraget stift. Skida kort, n. quadr. 4kantig, med sprötlikt stift. Frön enradiga, med veckliggande rotämne. — Pag. 89.

\*\* Skida trind ell. plattad af convexa skal.

a — Skidans skal utan tydlig ryggnerf.

- 369 **DENTARIA.** Foder tätt tillslutet. Skidan jemnbredt lancettlik, med tjock skiljevägg, kort stift. Frön enradiga, med kantliggande rotämne. *Lundört med parbladigt delade blad, knopplökar i öfra bladvecken.* — Pag. 91.
- 370 **CARDAMINE.** Fod. n. öppet. Skida utdragen jemnbred, med elastiskt uppspringande eller tillbakarullade skal, hinnaktig skiljevägg. Frön som föreg. *Örter med mest parbladigt delade [en art med hela] blad.* — Pag. 91.
- 371 **NASTURTIUM.** Fod. n. öppet. Skida kort [rund, ell. 2—5 gånger längre än bred],

mer och mindre plattad. Frön n. 2radiga, med kantligg. rotämne. *Örter med mer och mindre deldta blad.* — Pag. 93.

b — Skida med tydlig ryggnerf och utdraget sprötlikt stift [flera gånger längre än skidans bredd].

372 **BRASSICA.** Foder meränd. tillslutet. Skidan med ennerviga grofådriga skal. Frön enradiga klotrunda, med veckliggande rotämne. *Stjelkomfatt. blad.* — Pag. 88.

373 **SINAPIS.** Fod. utstående. Skida med 3—5nerviga skal. Frön som föreg. *Flikiga blad.* — Pag. 89.

374 **ERUCASTRUM.** Foder n. tillslutet. Skida med ennerviga skal. Frön aflånga ell. eggrunda, något plattade, för öfr. som föreg. *Pardeldta blad.* — Pag. 89.

c — Skida med tydl. ryggnerf och kort stift [icke längre än skidans bredd].

375 **DIPLTAXIS.** Foder öppet. Skida n. jemnbred, något plattad. Frön något plattade, 2radiga, med veckliggande rotämne. *Nästan pardeldta blad.* — Pag. 89.

376 **TURRITIS.** Fod. tillslutet. Skida lång plattad 2åggad. Frön 2radiga, med kantligg. rotämne. *Stjelkomfattande, hela blad.* — Pag. 93.

377 **ARABIS.** Fod. slutet. Skida utdragen med plattade raka skal, n. helt märke och omärkligt stift. Frön enradiga, med kantligg. rotämne. *Hela ell. något flikiga blad.* — Pag. 92.

378 **BRAYA.** Fod. slutet. Skida kort, n. trind med ennerviga skal, urnupet märke med kort stift. Frön 2radiga, med ryggligg. rotämne. *Lågre fjellört, med smala hela blad.* — Pag. 90.

379 **SISYMBRIUM.** Fod. n. öppet. Skida utdragen, n. trind, med 3nerviga raka skal, helt ell. urnupet märke, kort stift. Frön enradiga, med ryggligg. rotämne. *Delade ell. flikiga blad.* — Pag. 89.

†† Skida icke uppbristande på längden, utan affallande hel eller ledvis.

380 **RAPHANUS.** Foder tillslutet. Skida aflång eller jemnbred, trind [slutl. hopdraget ledad mellan fröen]. Frön med veckliggande rotämne. — Pag. 94.

## 16 KLASSEN.

## MONADELPHIA.

1 Ordn. PENTANDRIA. Ståndare 5 [näml. med knappar].

- 381 **LINUM.** Blomfoder och krona 5bladiga. Stånd. 5, stift och märken 5. Fröh. utan spröt, af 5, 2klufna skal, 10rummigt, med ett frö i hvarje rum. *Smala strödda ell. motsatta blad.* — Pag. 105.
- 382 **ERODIUM.** Fod. och kr. som föreg. Ståndarsträngar föga hopväxta, 5 med knappar, 5 utan. Pistill sprötlök med 5 märken. Karpeller 5 i krans, enfröiga, med vid mognaden korkskrufligt vridna strängar, fästa vid spetsen af pistillens spröt. *Delade ell. flikiga blad, blommor i flock.* — Pag. 105.  
(*Lysimachia* 5, 1. *Geranium pusill.* i n. Ordn.)

2 Ordn. DECANDRIA. Stånd. 10.

- 383 **GERANIUM.** Blomfod. och krona 5bladiga. Pist. med spröt och 5 märken. Ståndarsträngar föga samväxta. Karp. 5 i krans, enfröiga, med vid mognaden urfjäderlikt tillbakarullade strängar, fästa vid spetsen af pist:s spröt. *Flikiga ell. delade blad, vanl. parvisa blr.* — Pag. 103.
- 384 **OXALIS.** Fod. 5deldt. Kronbl. 5, vid basen något förenade. Ståndarsträngar med basen mer och mindre samväxta. Pist. utan spröt, med 5 stift. Fröh. 5rummigt, mångfröigt. Frön med fröhylla. *Örter med 3fingrade blad.* — Pag. 105.
- 385 **MYRICARIA.** Fod. 5deldt. Kronbl. 5. Ståndarstr. samväxta till öfver midten. Pist. utan spröt och stift. Fröh. 3kantigt, enrumm., 3skaligt. Frön med fröfjün. *Buske med mycket små, enkla blad, blr i ax.* — Pag. 160.  
(*Sarothamnus*, *Genista*, *Ulex*, *Ononis* och *Anthyllis* 17, 3.)

3 Ordn. POLYANDRIA. Stånd. många.

- 386 **LAVATERA.** Blomfoder 5klufvet, med 3klufven foderholk. Kronbl. 5. Stift talrika. Karpell. enfröiga, tätt förenade i en nedplattad kaklik krans, utan spröt. *Stor ört, med flikiga blad.* — Pag. 101.
- 387 **MALVA.** Foderholk 3bladig; för öfr. som föreg. *Örter med flikiga eller delade blad.* — Pag. 102.
- 388 **ALTHÆA.** Foderholk 6—9klufven; för öfr. som föreg. *Mjukt hvitluden ört, med flikiga blad.* — Pag. 103.
-

## 17 KLASSEN.

## DIADELPHIA.

## 1 Ordn. HEXANDRIA. Stånd. 6.

- 389 **FUMARIA.** Blomfoder 2bladigt, affallande. Krona af 4, olikformiga, i toppen till slutna blad; det ena med kort, punglik sporre. Ståndarsträngar samväxta i 2 stammar, hvarje med 3 knappar. Frukt n. klotrund, nötluk, enfröig. *Greniga örter med enkel trådsml rot.* — Pag. 88.
- 390 **CORYDALIS.** Fod. 2bladigt, snart affallande. Krona och stånd., som föreg. Frukt flerfröig, 2skalig baljlik. *Enkla örter, med lökformig stjelkknöl och sammansatt rot.* — Pag. 87.

## 2 Ordn. OCTANDRIA. Stånd. 8.

- 391 **POLYGALA.** Blomfoder af 3:ne smärre och 2 stora vinglika färgade blad. Krona af 5, sinsemellan och med ståndarne samväxta [i spetsen franskantade] blad. Fröhus platt, i spetsen urnupet, 2rummigt. — Pag. 99.

## 3 Ordn. DECANDRIA. Stånd. 10 \*).

† Alla ståndarsträngarne nedtill hopväxta [ingen fri].

- 392 **SAROTHAMNUS.** Blomfoder af en öfre, omärkligt 2tandad läpp och en nedre 3tandad. Kronans köl trubbig. Stift långt, ringformigt omböjdt, på ryggen hårigt. *Buskväxt, med 3fingrade blad.* — Pag. 154.
- 393 **GENISTA.** Fod. 2läppigt, djupt 5tandadt. Kronköl n. rak, trubbig. Stift syl-lik glatt. *Låga busklika växter med enkla blad.* — Pag. 154.
- 394 **ULEX.** Fod. till basen 2deladt; öfre läppen 2-, den nedre 3tandad. Kronköl båtluk trubbig. Stift trådlik, glatt. *Taggig buske med styfva syl-lika blad.* — Pag. 154.
- 395 **ONONIS.** Fod. djupt 5kl. Kronköl sprötpetsig. Stift glatt. *Blad 3fingrade.* — Pag. 154.
- 396 **ANTHYLLIS.** Fod. uppblåst, 5tandadt, slutl. inneslutande baljan. Kronköl böjd spetsig. *Blad parbladiga.* — Pag. 155.

†† De 9 nedre strängarne hopväxta, den öfversta fri.

\* Blad parbladiga med uddblad.

- 397 **ONOBRYCHIS.** Blomfoder djupt och n. likformigt 5klufvet. Kronans köl trubbig, mycket längre än de små vingarne. Balja enfröig, plattad och nätlik ryngig. — Pag. 149.

\*) Hela Ordn. omfattar Linnés familj *Papilionaceæ*.

- 398 **CORONILLA.** Fod. n. klocklikt, 5standadt, kortare än kronbladens åtskiljda klor. Kronkölen sprötspetsig. Balja utdragen ledad flerfröig, slutl. bristande tvärt af i lederna. *Låg buske.* — Pag. 148.
- 399 **ORNITHOPUS.** Fod. cylindriskt, 5standadt, längre än kronbladens klor. Kronköl rundadt trubbig. Balja som föreg. — Pag. 148.
- 400 **ASTRAGALUS.** Fod. 5stand. Kronköl trubbig. Baljans undre, fröfästet motsatta, fog invändigt bärande en smalare ell. bredare, ofullkomlig skiljevägg. *Hufvudlika blomklasar.* — Pag. 149.
- 401 **PHACA.** Fod. och kr. som föreg. Baljans undre fog utan spår till skiljevägg. *Fåpariga blad.* — Pag. 149.
- 402 **OXYTROPIS.** Kronköl med en kloolik udd i spetsen; för öfr. som föreg. *Mångpariga blad.* — Pag. 150.

\*\* Blad parbladiga, utan uddblad.

- 403 **OROBUS.** Blomfodrets 2 öfre tänder olikformiga och korta i jämförelse med de 3 nedre. Märket jemnbredt, convext, på öfre sidan finludet, på den undre glatt. *Bladen med endast ämne till klänge.* — Pag. 146.
- 404 **LATHYRUS.** Fodrets 2 öfre tänder kortare. Märke n. jemnbredt, ököladt, ofvanpå platt och härigt, under glatt. *Bladen med klänge; blomskäft mångblommiga.* — Pag. 145.
- 405 **PISUM.** Fod. med n. lika långa tänder. Stift på framsidan djupt köladt, med från sidorna plattadt märke. *Ört med få bladpar och blr, samt klänge.* — Pag. 145.
- 406 **VICIA.** Fods 2 öfre tänder kortare. Märke n. jemnbredt, platt, på undre sidan eller på båda ludet. *Bladen med klänge undant. V. Orobus.* — Pag. 146.
- 407 **ERVUM.** Fod. 5flikigt, med de öfra tänderna något mindre. Märke trindt, med klotrund luden spets. — *Späda örter med små blr.* — Pag. 148

\*\*\* Blad 3fingrade.

- 408 **MELILOTUS.** Blomf. 5standadt. Blomkrona med den trubbiga kölen slutande tätt till seglet, snart bortfallande. Balja eggrund rak 1—2fröig, längre än fodret, slutl. uppbristande. *Blr i klasar.* — Pag. 151.
- 409 **TRIFOLIUM.** Fod. 5standadt. Kr. som föreg. qvarsittande. Ståndarsträngar jemntjocka. Balja 1—4fröig, affallande oöppnad, täckt af fodret ell. den vissnade kronan *Blr i vanl. täta hufvud.* — Pag. 152.
- 410 **LOTUS.** Fod. 5flikigt. Kronkölen sprötspetsig. Strängar uppåt vidgade. Balja jemnbred, trind och n. rak, mångfröig, längre än fodret. *Blr ensamma ell. i hufvud.* — Pag. 150.
- 411 **TETRAGONOLOBUS.** Baljan med 4, smalt vingade kanter; för öfr. som föreg. — Pag. 150.
- 412 **MEDICAGO.** Fod. 5flik. Kronköl trubbig. Strängar syl-lik. Balja krökt, mån- ell. snäckformig, längre än fodret. *Blr i klasar, säll. i hufvud.* — Pag. 151.

## 18 KLASSEN.

## POLYADELPHIA.

## 1 Ordn. POLYANDRIA.

Ståndare många.

**413 HYPERICUM.** Blomfoder 5deladt. Krona 5bladig. Ståndarsträngar vid basen förenade i 3 eller 5 knippen. Frukt: 3rummigt, mångfröigt fröhus. *Örter med hela motsatta blad, 3:ne stift.* — Pag. 106.

---

## 19 KLASSEN.

## SYNGENESIA \*).

## 1 Ordn. MONOCLINIA.

Alla med befruktningsdelar försedda blommor 2könade. (*Polygamia æqualis* L. undant. *Echinops* och *Centaurea*.)

† Alla blommor i blomkorgen tunglika.

\* Skalkfrukter med fjäderlikt fjun.

414 TRAGOPOGON. Blomholk enkel, af 8—12 jemnhöga blad. Skalkfrukter med skaftadt fjun. Blomfäste bart. *Holkfjäll liklånga, bladlika*. — Pag. 15.

415 SCORZONERA. Holk tegellagd af breda hinnkantade fjäll, utan foderholk. Fruktfjunet oskaftadt. Fäste bart. *Holkens yttre fjäll kortare och bredare än de inre*. — Pag. 16.

416 HYPOCHERIS. Holk tegel-lagd. Diskblommornas skalkfrukter med skaftadt fjun och omgifna af fästets fjäll. *Nästan bladlös stjeln*. — Pag. 27.

417 LEONTODON. Holk tegel-lagd, af smala fjäll, utan foderholk. Alla skalfr. med oskaftadt fjun. Fäste bart. *Stjeln bladlös, 1-fåblomstrig*. — Pag. 27.

418 PICRIS. Holk enkel, af jemnhöga fjäll, med slaka foderholkfjäll vid basen. Skalfr. och fäste som föreg. *Bladig ört*. — Pag. 16.

\*\* Skalkfrukter med hårlikt fjun.

419 TARAXACUM. Blomholk af jemnhöga, något hopväxta fjäll, med foderholkfjäll vid basen. Fruktfjun långt skaftadt. Fäste bart. — Pag. 26.

420 LACTUCA. Holk n. cylindrisk, med tegellagda fjäll vid basen. Fruktfj. skaftadt. Fäste bart. — Pag. 15.

421 SONCHUS. Holk vidgad vid basen, öfverallt tegellagd. Skalfr. plattade, med fjun af mjuka ull-lika, lätt affallande hår. Fäste bart. — Pag. 14.

422 MULGEDIUM. Holk n. cylindrisk, med tegellagda fjäll vid basen. Skalfr. plattade. Fjun af raka, något styfva, tydligt sträfva hår. Fäste bart. *Blå strålblr*. — Pag. 14.

423 HIERACIUM. Holk tegellagd. Skalfr. trinda ell. flerkantiga, jemntjocka med oskaftadt fjun af hår som hos föreg. Fäste bart. *Dels flerblomstrig stjeln, dels bladlös ell. enblomstrig stängel*. — Pag. 17.

424 CREPIS. Holk enkel, vid basen omgifven af något frånstående foderholkfjäll. Skalfr. uppåt smalare, med oskaftadt, mjukhårigt fjun. Fäste bart. — Pag. 16.

\*\*\* Skalfrukter utan fjun.

425 ARNOSERIS. Holk enkel af talrika jemnhöga kölade fjäll, med omärklig foderholk. Skalfr. med hinnaktig frökrona på toppen. Fäste bart. — Pag. 27.

\*) Hela denna klass tillhör Richards Familj *Synantheræ* ell. Linnés *Compositæ*.

- 426 LAPSANA. Holk som föreg. af 8—10 fjäll. Skalf. utan frökrona. Fäste bart. — Pag. 15.
- 427 CICHORIUM. Holk med utdragen foderholk. Skalf. i toppen fjällkantade. Fäste fjälligt. *Stora blå blomkorgar.* — Pag. 14.
- †† Alla blommorna rör- ell. pipformiga och försedda med befruktningsdelar.
- \* Blomkorg klotrund utan holk. (*Polyg. segregata L.*)
- 428 ECHINOPS. Hvarje blomma försedd med ett af fjäll sammansatt foder. Skalf. med en hårbräddad hinnkant på toppen. Blomfäste fjälligt. *Tistel-lik, utan annan holk än några nedböjda fjäll vid blomkorgens bas.* — Pag. 10.
- \*\* Blomkorg med holk af hvassa, meränd. stickande fjäll.
- 429 LAPPÄ. Holk n. klotrund, af krokuddiga fjäll. Fruktfj. borstlikt stråft. Fäste fjälligt. *Storbladiga växter med blomkorg., hvilkas holk hakar sig fast vid mjuka föremål.* — Pag. 13.
- 430 CARLINA. Holk skål-lik vidgad; dess yttre fjäll med raka taggar i spetsen och kanterna; de inre färgade oväpnade. Fruktfj. hårligt. Fäste besatt med syl-lik enkla ell. flerklufna fjäll. *Tistel med blekgula blr.* — Pag. 11.
- 431 CIRSIUM. Holk klot- eller eggrund, af uddhvassa, meränd. stickande fjäll, med rak udd. Fruktfj. fjäderlikt. Fäste beklädt med hårlika fjäll. *Tistlar med röda, violetta, sällan gula blr.* — Pag. 12.
- 432 CARDUUS. Holk och fäste som föreg. Fruktfjun af sträfvå hår. *Tistlar med röda ell. viol. blr.* — Pag. 12.
- 433 ONOPORDON. Holk n. klotrund, af raka tornuddiga fjäll. Fjun som föreg. Fäste bart, ojemt af hinnkantade gropar. *Bredt vingad stjelk.* — Pag. 11.
- \*\*\* Blomk. med holk af mjukare fjäll.
- 434 SERRATULA. Holk n. cylindrisk, af tegel-lagda fjäll. Fjun af likformiga sträfvå borstlika hår. Fäste borstfjälligt. — Pag. 11.
- 435 SAUSSUREA. Holk som föreg. Fjun af olikformiga hår, de inre mjuka fjäderlika, omgifna af kortare, borstlika. Fäste borstfjälligt. *Ståndarknappar med långa hår vid basen.* — Pag. 11.
- 436 EUPATORIUM. Holk af små tegel-lagda fjäll. Blomkronans bräm mycket grundt flikadt; märken långt utskjutande, trådlika. Skalf. n. trinda ell. kantiga, med stråft hårligt fjun. Fäste bart. — Pag. 9.
- 437 LINOSYRIS. Holk, fruktfjun och fäste som föreg. Kronans bräm klufvet till midten, med föga utskjutande lancettlika märken. Skalf. plattade. — Pag. 9.
- 438 BIDENS. Holk af jemnhöga fjäll, vid basen omgifven af en stor foderholk. Skalf. med 2—4 styfva borst kring toppen. Fäste platt, fjälligt. *Fukt- ell. vattenörter med motsatta blad, enstaka blomkorgar.* — Pag. 1.
- (*Centaurea nigra*; *Senecio vulg.* samt varr. af *Senec. Jacobæa*, *Aster* och *Matricaria*.)
- ††† Kantblommor utan befruktningsdelar [större]. (*Polyg. frustranea L.*)
- 439 CENTAUREA. Blomholk tegellagd. Kantblr större, med snedt flerklufvet bräm, könlösa. Fäste borstfjälligt. *Örter med n. klotrund holk af sargade fjäll. C. nigra saknar vanl. de könlösa blrna.* — Pag. 10.

## 2 Ordn. POLYCLINIA.

Diskblommorna 2könade; kantblrna endast med pistill. \*)  
(*Polygamia superflua L.* undant. *Filago*.)

† Alla blrna rörformiga.

- 440 COTULA. Blomholk halft klotrund, af tegellagda fjäll. Honblrna i kanten, kronlösa.

\*) De 2könade blrna felslå stundom till ena könet, hvarigenom 2- och mångbyggare uppkomma.



de 2könade 4flikiga. Skalfr. plattade vingkantade, utan fjun och frökrona. Blomfäste bart. — Pag. 3.

441 **TANACETUM.** Blomholk som föreg. De få honblrna satta i kanten, 3flikiga, de 2könade 5flikiga. Skalfr. med hinnaktig frökrona, utan fjun. Blomfäste bart. *Blomkorg. i qvastlik vipa.* — Pag. 3.

442 **ARTEMISIA.** Holk skål- ell. båglik, af tegellagda fjäll. Honblr med ganska liten oflikad krona, blandade med de 2könade. Skalfr. plattadt 3kantiga, utan fjun och frökrona. Fäste bart ell. hårigt. *Örter med flerdelta blad, små blomkorg. vanl. i klasar.* — Pag. 3.

443 **HELICHRYSUM.** Holk af tegellagda torra hinnaktiga fjäll. Honblrna få, i en enkel rad i kanten. Skalfr. med fjun af jemnfina hår. Fäste bart. *Hvitullig ört, med glänsande gula eternellbl.* — Pag. 6.

444 **GNAPHALIUM.** Holk af tegellagda fjäll, utan foderholk. Honblr i kanten, flerradiga. Skalfr. och fäste som föreg. *Smalbladiga örter med små gytttrade blomkorgar.* — Pag. 6.

445 **ANTENNARIA.** Han- och honblommor på olika stånd (2byggare). Skalfr. med fjun af i spetsen tjockare hår. Fäste bart. *Blomk. i qvast.* — Pag. 6.

446 **FILAGO.** Holk konisk af jemnhöga fjäll med en vanl. 5bladig foderholk. Honblr trådlika, utan fruktjun. Diskblrnas skalfr. med hårligt fjun. *Hvit- eller gråudna örter med små, gytttrade blomkorgar.* — Pag. 7.

(*Petasites* i nästa afd.)

†† Diskblommor rörformiga, kant- ell. strålblr tunglika.

\* Skalfrukter med hårligt fjun; holk n. enkel af liklånga fjäll.

447 **ARNICA.** Blomholk af jemnhöga fjäll. Strålblr i spetsen djupt 3—4tandade, med ståndarsträngar utan knappar i svalget. Blomfäste utan fjäll, stråft af korta hår. — Pag. 4.

448 **CINERARIA.** Holk af talrika jemnhöga fjäll i enkel rad, utan foderholk. Strålblr 3—4tandade utan ståndarämnen. Fäste bart, glatt. — Pag. 4.

449 **TUSSILAGO.** Blomkorg [ensam] af flerradiga, utdraget tunglika honblr i kanten, 2könade rörformiga på disken. Holk och fäste som föreg. — Pag. 10.

450 **PETASITES.** Blomkorgar [flera], i en del på olika stånd mest honblr, i andra mest 2könade; strålblr korta ell. inga. Holk och fäste som föreg. *Örter med fjällig stängel, stora rotblad.* — Pag. 10.

451 **SENECIO.** Holk af jemnhöga, i spetsen liksom brunsvedda fjäll, med foderholk vid basen. Fäste bart. *Örter med parflikiga, en art med odelta blad.* — Pag. 5.

(*Bidens cernua* β.)

\*\* Skalfrukter med hårligt fjun; holk tegellagd.

452 **PULICARIA.** Strålblrna föga längre än diskblrna. Ståndarknappar med 2 borst vid basen. Fruktjunet vid basen omgifvet af en krans korta fjäll. Fäste bart. — Pag. 8.

453 **INULA.** Strålblr utdragna talrika. Knapp. och fäste som föreg. Skalfr. med likformigt fjun [utan fjäll.] *Uppräta örter med gula blr.* — Pag. 7.

454 **SOLIDAGO.** Strålblr få [6—9], af samma färg som diskblrna [gula]. Knapp. utan borst. Skalfr. kantigt trinda. Fäste bart, punkteradt. — Pag. 9.

455 **ASTER.** Strålblr talrika, i en enkel rad, af annan färg än diskblrna [blå ell. hvita]. Knapp. utan borst. Skalfr. plattade. Fäste bart, gropigt. — Pag. 8.

456 **ERIGERON.** Strålblr i flera rader inom hvarandra, med trådsalt tunglikt bräm, af annan färg än diskblrna [rödletta ell. hv.]. Skalfr. plattade. Fäste punkteradt. *Örter med smala blad, blomk. ensamma ell. i klase.* — Pag. 8.

\*\*\* Skalfrukter utan fjun; fäste täckt med långa fjäll.

457 **ACHILLEA.** Holk eggformig. Strålblommor med kort bräm [föga längre än bredt]. *Blomk. i n. jemnhög qvast.* — Pag. 3.

458 **ANTHEMIS.** Holk platt ell. skål-lik. Strålblr utdragna. *Grenar enblomstriga.* — Pag. 2.

\*\*\*\* Skalfrukter utan fjun; fäste bart.

459 **BELLIS.** Holk af en dubbel krans liklånga, helt och hållet gröna fjäll. Fäste slutl. koniskt. — Pag. 8.

460 **TRIPLEUROSPERMUM.** Holk af oliklånga tegellagda hinnkantade fjäll. Skalfr. med 3 åsar och 2 rundade gropar på ryggsidan under toppen. Fäste slutl. koniskt, inuti tätt. *Holkfjällen vanl. med mörk kant.* — Pag. 2.

461 **MATRICARIA.** Holk som föreg. Skalfr. 5reblad, utan gropar. Fäste slutl. kägellik, ihåligt. *Holkfjällen med hvit kant.* — Pag. 2.

462 **CHRYSANTHEMUM.** Holk som föreg. Skalfr. med 5 ell. flera åsar, utan gropar. Fäste slutl. convext. *Blad hela ell. bredflikiga.* — Pag. 2.

---

## 20 KLASSEN.

## GYNANDRIA \*).

## 1 Ordn. MONANDRIA. Ståndarknapp 1.

† Knapp upprät, med hela basen sammanflytande och orörligt fäst på pistillen.

\* Läpp med sporr- ell. punglikt honingsgömmе.

463 ORCHIS. Läpp mer och mindre flikig, med sporre. Knappens rum nedtill förenade i en gemensam glandellik pung ofvanför märket, inneslutande de 2 pollenmassornas åtskiljda fötter, som hvar för sig kan utdragas. — Pag. 188.

464 ANACAMPTIS. De 2 pollenmassorna sammanhängande med en gemensam fot, innesluten i en glandellik pung ofvanför märket; för öfr. som föreg. *Axet halft klotrundt, tätt.* — Pag. 190.

465 GYMNADENIA. Läpp bred 3klufven, med sporre. Knapp utan pung för pollenmassornas tätt sittande fötter. *Axet utdraget.* — Pag. 190.

466 PLATANThERA. Läpp odeld, jemnbred med sporre. Pollenmassornas fötter fästa vid hvar sin af 2:ne glandler, åtskiljda af det mellanliggande märket. *Blad 2, ell. 1.* — Pag. 191.

467 COELOGLOSSUM. Läpp jemnbred, i spetsen flikig, med punglikt honingsgömmе. Pollenmassornas fötter utan pung. — Pag. 190.

468 NIGRITELLA. Läpp vänd uppåt, odeld eggrund, med [punglikt] honingsgömmе; för öfrigt som *Orchis*. — Pag. 191.

\*\* Läpp utan distinct honingsgömmе.

469 OPHRYS. Kalk vidöppen. Läpp 4flikig. Pollenmassornas fötter åtskiljda i hvar sin pung. — Pag. 191.

470 CHAMEORCHIS. Kalk hjelmlikt sluten. Läpp odeld. Pollenmassor som föreg. — Pag. 191.

471 HERMINIUM. Kalk öppen. Läpp 3klufven, vid basen skål-likt fördjupad. Pollenmassornas fötter åtskiljda. — Pag. 192.

†† Knapp fri, utgörande en distinct del af könpelaren och mer ell. mindre rörlig.

\* Läpp med djupt sporr- ell. punglikt honingsgömmе.

472 CALYPSO. Läpp stor, skolik, med bräm och dubbel sporre framtill. Könpelaren lång, med ett bladlikt bihang. *Enbladig.* — Pag. 194.

\*) Hela Klassen med undantag af 3:dje Ordn. tillhör Linnés och Jussieu's familj *Orchideæ*.

Hartman, Skandnaviens Flora (9:de uppl.).

473 **EPIPOGIUM.** Läpp 3flikig, med punglikt honingsgömmе, vänd uppåt. Pollenmassorna långt skaftade, sammanhängande, inneslutna i den snart affallande lockformiga knappen. *Blidlös, fjällig.* — Pag. 193.

\*\* Läpp med grundt eller otydligt honingsgömmе.

474 **GOODYERA.** Läpp odeld, med skällikt honingsgömmе. Ståndarknappen fäst med skaft vid könpelarens rygg. Märke sköldlikt, 2hornadt. *Flerbladig med smalt ax.* — Pag. 192.

475 **CEPHALANTHERA.** Läpp genom en inskränning från sidorna delad i en fördjupad bas och odeld skifva. Könpelaren rak, utdraget jemnbred [minst 4 gr. längre än diam.] Pollenmassorna n. jemntjocka, föga klubblika. Fruktämne oskaftadt, vridet. *Bladiga med uppräta blr.* — Pag. 192.

476 **EPIACTIS.** Läpp som föreg. Könpel. kort. Pollenm. klubblika. Fruktämne med vridet skaft. *Flerbladiga med n. hängande blr.* — Pag. 192.

477 **LISTERA.** Läpp i spetsen 2klufven. Könpel. kort, förlängd till ett fjäll-lik stöd bakom knappen. *Med 2, n. motsatta blad.* — Pag. 193.

478 **NEOTTIA.** Läpp som föreg. Könpel. utdragen, slutande vid knappen. *Blidlös, fjällig.* — Pag. 193.

479 **MALAXIS.** Läpp odeld, vänd uppåt. Könpel. ganska kort, med lockformig knapp på toppen. Pollenmass. sammanhängande, klubblika 2deldta. *Ned till 1—3bladiga med rikblommigt ax.* — Pag. 194.

480 **STURMIA.** Läpp som föreg. Könpel. utdragen, något framkrökt, upptill hinnkantad, med knapp som föreg. Pollenmassor klotrunda, 2 i hvarje rum. *Fåblommigt ax.* — Pag. 194.

481 **CORALLORHIZA.** Läpp med en grund inskränning på sidorna, odeld skifva. Könpel. som föreg., längsefter concav. Knappens rum delade tvärsöfver i 2 smärre rum, hvarje med en klotrund pollenmassa. *Blidlös.* — Pag. 195.

## 2 Ordn. DIANDRIA. Ståndarknappar 2.

482 **CYPRIPEDIUM.** Blomkalk 5bladig [de 2 nedre bladen hopväxta]. Läpp skoformig uppblåst. Knappar fästa å ömse sidor om det sköldlika märket. *Bredbladig ört.* — Pag. 195.

## 3 Ordn. HEXANDRIA. Ståndarknapp. 6.

483 **ARISTOLOCHIA.** Blomhylla enkelt kronlikt, sambladigt rörformigt [med snedt, enläppigt bräm] ofvanpå fruktämnet. Stånd.-knappar insänkta i det 6flikade märkets sidor. Fröhus 6rummigt, mångfröigt. — Pag. 167.

## 21 KLASSEN.

## MONOECIA.

## 1 Ordn. MONANDRIA. Ståndare 1.

- 484 ZANNICHELLIA. ♂: Blomkalk 0. — ♀: Fruktämnen 4—7, hvarje med stift. Frukt: 4—7, halfmånlika smånötter. *Vattenväxter med skiftevisa blad.* — Pag. 216.
- 485 CALLITRICHE. Kalk 0, eller i dess ställe 2 hvita skärmbblad. — ♀: Fruktämne 4knöligt, med 2 trådlika stift. Frukt: 4, sammanhängande, slutligen åtskiljda smånötter. *Vattenväxter med motsatta blad.* — Pag. 186.  
(*Zostera* 1, 1. *Typha* 21, 3. *Pinus* 21, 6.)

## 2 Ordn. DIANDRIA. Stånd. 2.

(Lemna 2, 1. *Typha* 21, 3.)

## 3 Ordn. TRIANDRIA. Stånd. 3.

- 486 KOBRESIA. Småax i ett ensamt, eller flera gytrade, sammansatta ax: hvarje småax i förra fallet af 1 ♂- och 1 ♀blomma. — i det sednare honblommiga småax nedtill och hanblommiga i axets topp. ♂blr af 1, ♀blr af 2 fjäll. Frukt: 3kantig nöt. *Fjellgräs med trådsmla blad och strån, liknande Starr [Carex].* — Pag. 241.
- 487 CAREX. Blr i ax. ♂: Axsfjäll 1. Kalkfjäll 0. — ♀: Axsfjäll 1. Kalkfjäll 1, flasklikt, genom mynningen i toppen framsläppande den inneslutna pistillens 2—3 märken; slutl. bildande ett fruktgömmen omkring nöten. *Gräslika växter.* — Obs. *Kalkfjället kallas i artbeskrifningarne fruktgömmen.* — Pag. 223.
- 488 TYPHA. ♂- och ♀-blr skiljda i 2 särskilda cylindriska ax rundt omkring strået, hanaxet ofvan honaxet. Blomkalk af hårlika borst. Frukt en långskaftad nöt. *Vattenörter med svärdlika blad.* — Pag. 217.
- 489 SPARGANIUM. ♂- och ♀-blr skiljda i klotrunda ax. ♂-blr af ett obestämdt antal fjäll. — ♀ af 3—4, vigglika fjäll. Frukt nötklik, vanl. utan skaft. *Vattenväxter med flera ax.* — Pag. 217.  
(*Eriophorum* 3, 1. *Amarantus* 21, 5.)

## 4 Ordn. TETRANDRIA. Stånd. 4.

- 490 URTICA. ♂: Blomhülle foderlikt 4deldt. — ♀hülle enkelt, af 2 stora och 2 små blad, slutl. omgifvande nöten. *Brännborstiga örter.* — Pag. 169.
- 491 LITORELLA. ♂: Foder 4deldt. Kroma trattlik med 4deldt bräm. — ♀ [oskaftade i bladveckan vid roten]: foder 0, i dess ställe ett 2—3bladigt svepe. Kroma sambladig hinnaktig 2flikig. Frukt nötklik. *Liten strandört med syl-lika blad och en långskaftad hanblomma.* — Pag. 64.

- 492 **ALNUS.** ♂: Hänge af sammansatta sköldlika, på undre sidan 3blommiga fjäll. Hylle 4deldt. — ♀: Kort hänge af tegellagda 2blommiga fjäll, slutl. träaktiga, bildande en liten kotte. *Träd ell. buskar, blommande på bar qvist.* — Pag. 184.

5 Ordn. PENTANDRIA. Stånd. 5.

- 493 **XANTHIUM.** ♂: Blr enkla rörformiga 5standade, gytttrade inom en mångbladig holk. — ♀: Holk 2blommig. Blomhülle 0. Stift 2. Frukt af den tillhårdnade honholken [kroktaggig] 2rummig, 2fröig. — Pag. 28.

- 494 **AMARANTUS.** Blomhülle enkelt 3deldt, hinnaktigt. Stånd. 3. Stift 2—3. Frukt: enfröig fröblåsa. — Pag. 169.

(*Bryonia* 21, 7. *Atriplex* 23, 1.)

6 Ordn. POLYANDRIA. Stånd. flera än 5.

† Örter.

- 495 **ARUM.** Blomhölster enbladigt strufligt. Blomkolf med hanblr ofvanför honblrna. Hylle 0. Frukt enrummigt bär. — Pag. 211.

- 496 **SAGITTARIA.** Foder och krona 3bladiga. Stånd. och pistiller talrika. Fr. af blåslika enfröiga fröhus, gytttrade på ett rundadt fäste. — Pag. 203.

- 497 **POTERIUM.** Blr gytttrade i hufvud. Hylle enkelt, med 4deldt bräm. Stånd. 20—40. Stift pensel-lika. Frukt af 3—4 karpeller inom hyllets tillhårdnade bas. — Pag. 136.

- 498 **CERATOPHYLLUM.** Hylle 0; i dess ställe ett foderligt, mångbladigt svepe. Ståndare 12—20, n. utan strängar. Pist. 1, med syl-liket stift. Frukt: enfröig nöt. — Pag. 187.

- 499 **MYRIOPHYLLUM.** Foder af 4, stund. omärkliga tänder på toppen af fruktämnet. Krona af 5, snart affallande blad. Stånd. 4—8. Fruktämne 4knöligt, med 4 ludna märken, slutl. delbart i 4 nötliska rum. — Pag. 131.

†† Träd och buskar. [♂blr i hänge.]

- 500 **QUERCUS.** ♂hänge cylindriskt. Hylle af 5—12 fjäll med lika många ståndare. — ♀hylle af tegellagda fjäll, slutl. sammanväxande till en skål under nöten. Stift 1, med skålformigt märke. Frukt: nöt [ållon]. — Pag. 174.

- 501 **FAGUS.** ♂hänge n. klotrundt; hylle klockligt, 4—6klufvet, med 8—12 ståndare. — ♀svepe 4klufvet. 2blommigt. Märken pensel-lika. Frukt: 2ne nötter i det slutl. fröhuslika läderaktiga svepet. — Pag. 174.

- 502 **CORYLUS.** ♂hänge cylindriskt af 3flikiga fjäll, mellersta fliken störst, betäckande sidoflikarne. Hylle 0. Stånd. omkring 8, fasta under hängfjällen. — ♀fjäll 2blommiga. Stift 2. Frukt: nöt, omgifven af stora flikiga svepeblad. — Pag. 174.

- 503 **CARPINUS.** ♂hänge n. cylindr., af enkla fjäll. Stånd. 10—12, fasta vid fjällets bas. — ♀fjäll 2blomm. Stift 2. Frukt en ensam nöt, omfattad af de slutl. vinglika fjällen. — Pag. 174.

- 504 **BETULA.** ♂hänge cylindr., af sammansatta sköldlika, på undre sidan enblommiga fjäll, med 3bladigt hylle. Stånd. 4—6, upptill 2klufna, med ett knapprum på hvar flik. — ♀hänge af tegel-lagda platta, slutl. affallande fjäll, hvarje med 3 fruktämnena, slutl. vingfrukter. *Blr och bl. samtidiga.* — Pag. 182.

- 505 **PINUS.** ♂hänge af talrika ståndarknappar, fasta hvarje vid ett fjäll, utan hylle. — ♀kotte af tegellagda fjäll, slutl. utväxande och träaktiga, hysande hvar och ett 2 nakna frön. *Barträd.* — Pag. 185.

7 Ordn. SYNGENESIA.

En del ståndare sammanväxta.

- 506 **BRYONIA.** Blomfoder 5flikigt, ofvanpå fruktämnet. Krona 5deld. Ståndare 5, hopväxta i 3 stammar [en fri]. — Stift 3deldt. Frukt: bär med 5—6 plattade frön. *Klängande ört.* — Pag. 123.

## 22 KLASSEN.

## DIOECIA.

## 1 Ord. MONANDRIA. Stånd. 1.

- 507 NAJAS. Blomkalk enkel flasklik, inneslutande befruktn.-delarne och upptill samman-  
dragen till en 2—3flikig hals. ♂knapp 4rummig, slutl. söndersprängande kalken i  
3—4 flikar. — ♀fruktämne utan stift och märke, slutl. bildande en nöt, innesluten i  
och affallande med kalken. *Blr i lederna.* — Pag. 196.  
(*Salix purpurea* 22, 2.)

## 2 Ord. DIANDRIA. Stånd. 2.

- 508 SALIX. Blr i hängen af enkla tegellagda fjäll, hysande befruktn.-delarne samt 1—2  
honingsglandler i st. för kalk. Fröhus 2skaligt, enrummigt; frön med fjun. *Träd  
ell. buskar med odeldta blad.* — *Stånd. stundom 1 ell. 3, hos en art 4—8.* —  
Pag. 175.  
(*Fraxinus* 23, 2.)

## 3 Ord. TRIANDRIA. Stånd. 3.

- 509 EMPETRUM. Fod. och krona 3bladiga. ♀märke sköldlikt och omkring 9stråligt.  
Frukt: bär med omkr. 5 frön. *Var. med 2könade blr.* — Pag. 159.  
(*Eriophorum* 3, 1. *Salix amygd.* och *undulata* 22, 2. *Juniperus* 22, 8.)

## 4 Ord. TETRANDRIA. Stånd. 4.

- 510 VISCUM. Blomhylla enkelt kronlikt 4deldt. ♂knappar fästa på hyllebladen. —  
Märke knopplikt, n. utan stift. Frukt ett enförigt bär, under blomman. *Klynnedeld  
parasitbuske på Ask, Ek m. m.* — Pag. 32.
- 511 HIPPOPHAË. ♂hylla enkelt foderlikt 2deldt. — ♀hylla klubblikt urnupet, med  
hornlikt, utskjutande märke. Fr. falsk stenfrukt. *Hafsstrandsbuske med torniga  
qvistar.* — Pag. 168.  
(*Rhamnus cathart.* 5, 1. *Urtica dioica* 21, 4. *Salix pentand.* 22, 2.  
*Myrica* 22, 6.)

## 5 Ord. PENTANDRIA. Stånd. 5.

- 512 HUMULUS. ♂: Blomhylla enkelt foderlikt 5deldt. — ♀blr i ax af omkring pistillen  
strutlikt hopvridna fjäll. Stift 2. Frukt: en skrynklig fröblåsa, affallande med det  
nötlika fröet. — Pag. 169.  
(*Ribes alp.* 5, 1. *Salix pentand.* 22, 2. *Myrica* 22, 6.)

## 6 Ord. HEXANDRIA. Stånd. omkr. 6.

- 513 MYRICA. ♂ och ♀hängen af platta tegellagda enblommiga fjäll. Stånd. 4—6,

säll. flera. Märken 2. Frukt: kotte af små enfröiga stenfrukter. *Starkt luktande blad.* — Pag. 184.

(*Rumex Acet.* och *Acetosella* 6, 3.)

## 7 Ordn. OCTANDRIA—POLYANDRIA.

Stånd. 8 och deröfver.

514 **POPULUS.** Blr i hängen af tegellagda fjäll, hvart och ett bysande ett enkelt strut-ell. skål-lik hyllefjäll, hvori befruktn.delarne äro fästa. ♀märken 2, 2—4klufna. Fröhus enrummigt, 2skaligt; frön med fjun. *Träd med blr på bar qvist.* — Pag. 175.

515 **RHODIOLA.** Foder 4deldt. Krona 4bladig. Stånd. 8. Pist. 4. Karpeller 4, uppbristande på inre sidan. — Pag. 127.

516 **MERCURIALIS.** Hylle enkelt foderlikt 3deldt. Stånd. 9—12. Stift kort, 2deldt, med 2 märken. Fröh. 2knöligt, 2rummigt, 2fröigt. *Örter med motsatta blad.* — Pag. 160.

517 **STRATIOTES.** Foder 3deldt. Krona 3bladig. Stånd. omkr. 12. Pist med 6, 2deldta stift, 6kantigt fruktämne under blomman. Honingsgömmen omkr. 20, liknande ofrukt samma knappar. Frukt bärlik 6rumm. mångfröig. *Aloe-lik vattenväxt med långa taggsågade blad.* — Pag. 196.

518 **HYDROCHARIS.** Foder och krona 3bladiga. Stånd. 9. ♀blrna med 6 stift och 2klufna märken, samt 3 trådlika ståndärämnen. Fruktämne under blomman, slutl. 6rummigt, mångfröigt fröhus. *Vattenört med hjertlikt rundade flytande blad.* — Pag. 196.

(*Silene acaulis* 10, 3. *Melandria* 10, 4. *Rubus Chamæmorus* 12, 3. *Salix pentland.* 22, 2. *Myrica* 22, 6. *Acer* 23, 2.)

## 8 Ordn. MONADELPHIA.

Ståndarsträngar hopväxta.

519 **JUNIPERUS.** ♂: Kottelik gyttring af sköldlika fjäll, hvarje med 3—6 knappar på bakre kanten utan hylle. — ♀Kotte af tegellagda fjäll, slutl. hopgroende till en torr bärlik 3fröig kotte [bärkotte]. — *Buske ell. litet träd med syl-rika barr, blå bärlika frukter.* — Pag. 185.

520 **TAXUS.** ♂: Ståndarknappar omkr. 8, kransvis fästa på undre sidan af sköldlika skaftade fjäll. — ♀blr ensamma på ett otydligt ringformigt fäste, slutl. nötluk frukt, innesluten i det strål-lik utvidgade bärlika fästet. *Litet träd ell. buske med 2sidigt fästa, platta barr.* — Pag. 185.



## 23 KLASSEN.

## POLYGAMIA.

## 1 Ordn. MONOECIA.

Enkönade blr på samma stånd som de 2könade.

- 521 **PARIETARIA.** Blomhylla enkelt klocklikt 4klufvet. Stånd. 4. Pist. med enkelt stift och sköldlikt, hårkantadt märke. Fukt en i hyllet innesluten nöt. *Ört med helbräddade blad, små gröna blomvippor.* — Pag. 169.
- 522 **ATRIPLEX.** 2könade blr med enkelt foderlikt 5deldt hylle, 5 stånd. och 2deldt stift. — ♀hylla 2deldt ell. djupt 2klufvet, platt-tryckt, inneslutande det fria, på kant stående, plattade fröet, omgifvet af en tunn skorplik fröblåsa. *Örter med små, oskattade gyltrade, gröna blr.* — Pag. 169.
- 523 **HALIMUS.** 2könade blr som föreg. — ♀hylla platt-tryckt, omv. hjertlikt, grundt 2flikigt, med frö som föreg. omgifvet af en hinnaktig fröblåsa. *Kust-örter med spadlika helbräddade blad; gyltrade blr.* — Pag. 171.  
(*Holcus, Hierochloa, Avena elat. och Hordeum* 3, 2. *Poterium* 21, 6.  
*Empetrum* 22, 3. *Fraxinus* och *Acer* 23, 2.)

## 2 Ordn. DIOECIA.

Enkönade blr på olika stånd med de 2könade.

- 524 **FRAXINUS.** [Blomhylla 0.] 2könade blr af 2 stånd. med korta strängar; 1 pistill med 2klufvet märke. — ♂blr af 2 stånd. utan strängar. Fukt plattad vingfukt, med ett bihang i spetsen. *Träd med parbladiga blad.* — Pag. 47.
- 525 **ACER.** Blomfoder 5deldt. Kronblad 5. Stånd. 8—10. Pist. med 2 märken. — ♂blr: ståndare med långa strängar, omärklig felsläende pistill. ♀blr med utdragen pistill, felsläende knappar med korta strängar. Fukt 2frög vingfukt, med bihang åt begge sidor. *Träd med handlikt flikade blad.* — Pag. 74.  
(*Empetrum* 22, 3.)

## 24 KLASSEN.

## CRYPTOGAMIA.

## 1 Ordn. FILICES. Ormbunkväxter. \*)

† *Equisetaceæ*. Bladlösa växter med ledad stam och slidor vid lederna; i toppen ett ax af sköldlika fjäll med fröhus [sporangier] på undre sidan.

- 526 **EQUISETUM**. Groddkorn [sporer] försedda med 4, klubblika elastiska springtrådar. *Stjelkar trinda refflade, enkla ell. kransgreniga*. — Pag. 271.

†† *Marsileaceæ*. Växter utan annan stam, än en trådlig rotstock, som bär enstaka sittande blad och vid dessas bas kortskaftade frukter.

- 527 **PILULARIA**. Frukt. klotrunda 4rummiga, 4skaliga, innehållande sporer af 2 slag. *Blad trådlika*. — Pag. 272.

††† *Isoëtæ*. Växter med mycket kort och hoptryckt, n. skiflik rotstock, som bär ett enda bladknippe, och frukter inom bladens bas.

- 528 **ISOËTES**. Frukt. inom sjelfva bladens bas, en del innehåll. stora, en del ytterst fina sporer. *Blad syllika, inv. 4pipiga, vid basen lökformigt vidgade*. — Pag. 272.

†††† *Lycopodiaceæ*. Växter med mångbladig stam och sporangier antingen i bladveckan eller i ax af tegellagda fjäll.

- 529 **LYCOPodium**. Sporangier likformiga njurlika, alla med fina pulverlika sporer. *Blad styfva, barrlika*. — Pag. 273.

- 530 **SELAGINELLA**. En del sporangier njurlika med fina sporer; andra 3—4knöliga med 3—4, stora sporer. *Mjuk, nedtill grenig ört*. — Pag. 274.

††††† *Polypodiaceæ*. [Jemte följ. afdelning *Filices veræ*.] Växter med bladig ell. bladlik stam, och sporangier på bladens baksida ell. kant, hos *Osmunda* gytttrade i skiljd vipa. \*\*).

\* Sporang. med tydlig ring, samlade i plättar ell. linier på bladens baksida.

- 531 **POLYPODIUM**. Plättar runda åtskiljda, utan svepe. *Stambladet enkelt och par-deldt, ell. flera gånger sammansatt*. — Pag. 265.

\*) Linnés Filices bestå af så olikbildade familjer, att de knappt hafva någon karakter gemensam, hvarföre vid examineringen alla afdelningarnes eller familjernas karakterer måste jämföras.

\*\*) Sporangiet omgifves af en ledad, elastisk ring, som vid mogningen brister och klyfver det i 2 delar; hos *Osmunda* finnes blott ämne till denna ring. Hela växten liknar vanligen ett blad [stamblad], med underjordisk stam ell. rotstock; ofta bär detta blad fröredningen, samlad i runda ell. linieformiga plättar på baksidan, mer sällan i kanten. Dessa plättar äro antingen bara, eller täckta med ett fjäll- ell. hinnaktigt svepe, som hos äldre plättar, hvilka stundom sammanflyta, ofta hopkrymper och blir otydligt.

- 532 **ASPIDIUM.** Plätt. som föreg. Svepefjället fäst midt i plätten, sköldlikt, med rundtom fri kant. *Stambl. enkelt ell. dubbelt parbladigt.* — Pag. 265.
- 533 **POLYSTICHUM.** Plätt. som föreg. Svepe fäst med ett veck i plättens kant, njurlikt rundadt. *Stambl. 2—3dubb. parbladiga ell. flikade.* — Pag. 266.
- 534 **CYSTOPTERIS.** Plätt. runda åtskiljda; svepe n. skål-likt, fäst under plätten och i början betäckande densamma med sin fria hinnaktiga kant. *Svepe snart förkrympt och otydligt.* — Pag. 267.
- 535 **WOODSIA.** Plätt. inom skålformiga, i hår upplösta svepen, snart sammanflytande och betäckande småbladens rygg. *Bladen slutl. bruna, och ludna på baksidan, af de hopflyt. och håriga plättarne.* — Pag. 267.
- 536 **ASPLENIUM.** Plätt. aflånga—jemnbreda; svepe af samma form, fäst med långsidan vid plättens yttre sida och öppnande sig från bladnerven. — Pag. 267.
- 537 **SCOLOPENDRIUM.** Plätt. jemnbreda, med 2 svepen fästa å ömse sidor om plätten och öppnande sig från dennes medellinie. — Pag. 268.
- 538 **PTERIS.** Plätt. sammanhängande i en oafbruten linie och täckta af den tillbakavikna hinnaktiga bladkanten. — Pag. 269.
- \*\* Sporang. med tydlig ring på baksidan af egna, från rotstocken uppskjutande fruktblad.
- 539 **BLECHNUM.** Fruktblad enkelt pardeldta, med 2:ne, jemnbreda parallela, snart sammanflytande plättar på hvarje flik, täckta med ett jemnbredt svepe. — Pag. 269.
- 540 **ALLOSORUS.** Fruktblad flera gånger sammansatta; plätt. som föreg. täckta af bladflikarnes omvikna kanter, utan särskildt svepe. — Pag. 269.
- 541 **STRUTHIOPTERIS.** Fruktbl. enkelt pardeldta, med plättar under bladflikarnes omvikna och inskurva kant, slutl. betäckande deras hela rygg. — Pag. 269.
- \*\*\* Sporang. med tydlig ring; plättar knopplika, fästa i bladens kant.
- 542 **HYMENOPHYLLUM.** Plättar inneslutna af 2 svepefjäll. — Pag. 269.
- \*\*\*\* Sporang. med otydlig ring, gytttrade i axgrenig vippa [ej på bladens rygg].
- 543 **OSMUNDA.** Sporang. i ax, bildande en grenig vippa, kortskaftade, nätlikt strimmiga, med ämne till ring, och öppnande sig med en längdremna. — Pag. 269.
- +++++ *Ophioglosseæ.* Växter med 1—2 blad, skiljda från det enkla ell. sammansatta axet; sporang. utan ring.
- 544 **BOTRYCHIUM.** Spor. oskaftade, samsittande i ett grenigt ax och öppnande sig till midten med en tvärremna. *Stjolk bärande 1—2, mer och mindre delade blad.* — Pag. 270.
- 545 **OPHIOGLOSSUM.** Sporang. oskaftade, sammanhängande i ett enkelt, 2sidigt ax och öppnande sig med en tvärremna. *Enkel stjolk, med ett odeldt blad på sidan och ett ensamt ax i toppen.* — Pag. 271.

# FRIES' NATURLIGA SYSTEM.

## A. COTYLEDONEÆ.

Växter, med frön, som innehålla eller vid groningen utveckla hjertblad och brodd. —  
Hafva blommor med 2 bestämda kön, häraf kallade *Phanerogamæ* L., och i sin byggnad tydliga kärl: *Vasculares* DC\*) samt blad med klyföppningar.

### I. DICOTYLEDONEÆ.

Växter med 2:ne hjertblad. — *Exogeneæ* DC. ell. utanpå tillväxande, emedan de, som hafva flerårig stam [träd och buskar], föröka denna efter hela sin längd genom nya distincta vedlager eller årsringar, de yngre lagda utanpå de äldre.

#### Ser. I. COROLLIFLORÆ.

Blomkrona sambladig och med ståndarne fästa på dess insida.

1 Kl. SEMINIFLORÆ: kronan fäst ofvanpå och skiljd med en led från fruktämnet.

1 Ord. Fructu gamocarpō\*\*).

1 Fam. *Synanthereæ* [*Compositæ* L.]. Ands. N. F. t. 1, f. 1—5.

2 — *Dipsacææ*. — Ands. t. 1.

3 — *Ambrosiaceæ*. — t. 1.

\*) Så väl i dessa bestämningar, som i all klassification af växterna finnas undantag; således sakna några få *Phanerogamer* hjertblad, t. o. m. ett par släkten bestämda ståndare; några sakna kärl, hvilka åter träffas hos de till *Cryptogamerna* räknade ormbunkarne; *Mossorna* hafva 2:ne kön o. s. v.

\*\*) Ordningarne i den af Fries gifna klaven utmärkta med a, — b, — c — o. s. v. äro i alla Hjärtbladsväxternas klasser de samma, ehuru en eller flera kunna saknas i Skandinaviska floran; de äro byggda på fruktens beskaffenhet och 5 till antalet.

a: *Fructu gamocarpō*, samgömmiga: flera kransvisa småfrukter, samväxta sinsinellan och med torus till en odelbar frukt.

b: *Fr. syncarpō*, flergömmiga: småfrukter som föreg. bildande en odelbar frukt, skiljd från torus.

c: *Fr. schizocarpō*, skiljdgömmiga: småfrukter flera, åtskiljda, hvarje af ett skal [ett kring fröfästet hopväxt fruktblad].

d: *Fr. holocarpō pleurospermō*, enkelgömmiga och sidofröiga: frukt af flera med kanterna sammanväxta skal ell. fruktblad och med ett fröfäste på insidan af hvarje skal.

e: *Fr. holoc. centrispermō*, enkelgöm. och centralfröiga: frukt som föreg. med fröfäste i midten [fruktens axel].

- 2 Ordn. Fr. syncarpo.  
 4 Fam. *Valerianææ*. — Ands. t. 2, f. 1, 2.
- 3 Ordn. Fr. schizocarp.  
 5 Fam. *Rubiaceæ*. — Ands. t. 2.
- 4 Ordn. Fr. holocarp<sup>o</sup> pleurospermo.  
 6 Fam. *Loranthaceæ*. — Ands. t. 2.
- 5 Ordn. Fr. holocarp<sup>o</sup> centrispermo.  
 7 Fam. *Caprifoliaceæ*. — Ands. t. 2.
- 2 Kl. ANNULIFLORÆ: kronan fäst på en disk rundtomkring [ej under] fruktämnet, öppen i botten.
- 1 Ordn. Fr. gamocarp.  
 8 Fam. *Campanulaceæ*. — Ands. t. 3.  
 9 — *Lobeliaceæ*. — t. 3.
- 2 Ordn. Fr. syncarpo.  
 10 Fam. *Convolvulaceæ*. — Ands. t. 3.
- 3 Ordn. Fr. schizocarp.  
 11 Fam. *Boraginææ*. — Ands. t. 3.  
 12 — *Labiataæ*. — t. 4, f. 1—8.
- 4 Ordn. Fr. holocarp<sup>o</sup> pleurospermo.  
 13 Fam. *Menyantheæ*. — Ands. t. 4.
- 5 Ordn. Fr. holocarp<sup>o</sup> centrispermo.  
 14 Fam. *Polemoniaceæ*. — Ands. t. 4, f. 1, 2.
- 3 Kl. TUBIFLORÆ: krona fäst under fruktämnet, slutet i botten.
- 1 Ordn. Fr. gamocarp.  
 15 Fam. *Oleineæ*. — Ands. t. 5.  
 16 — *Verbenaceæ*. — t. 5.
- 3 Ordn. Fr. schizocarp.  
 17 Fam. *Asclepiadeæ*. — Ands. t. 5.
- 4 Ordn. Fr. holocarp<sup>o</sup> pleurospermo.  
 18 Fam. *Gentianeæ*. — Ands. t. 5.
- 5 Ordn. Fr. holocarp<sup>o</sup> centrispermo.  
 19 Fam. *Solanaceæ*. — Ands. t. 6.  
 20 — *Personatæ*. — t. 5, f. 1—4.  
 21 — *Lentibulariææ*. — t. 6, f. 1, 2.  
 22 — *Primulaceæ*. — t. 6.  
 23 — *Globulariææ*. — t. 6.  
 24 — *Plantaginææ*. — t. 6, f. 1, 2.  
 25 — *Plumbagineæ*. — t. 6.

## Ser. 2. THALAMIFLORÆ.

Blomkrona af flera fria blad; ståndare fästa jemte kronbladen på ett eget fäste.

- 4 Kl. DISCIFLORÆ: ståndare och kronblad fästa på kanten af en, öfver eller omkring fruktämnet befintlig disk.
- 1 Ordn. Fr. gamocarp.  
 26 Fam. *Corneæ*. — Ands. t. 7.  
 27 — *Celastrineæ*. — t. 7.
- 3 Ordn. Fr. schizocarp.  
 28 Fam. *Araliaceæ*. — Ands. t. 7.  
 29 — *Umbelliferæ*. — t. 8.  
 30 — *Adoxææ*. — t. 7.
- 4 Ordn. Fr. holocarp<sup>o</sup> pleurospermo.  
 31 Fam. *Acerineæ*. — Ands. t. 8.  
 32 — *Resedaceæ*. — t. 8.
- 5 Kl. SERTIFLORÆ: stånd. och kronblad fästa rundtomkring ell. på fruktämnets bas.
- 1 Ordn. Fr. gamocarp.  
 33 Fam. *Nymphæaceæ*. — Ands. t. 9.
- 3 Ordn. Fr. schizocarp.  
 34 Fam. *Ranunculaceæ*. — Ands. t. 9, f. 1—4.

- 4 Ordn. Fr. holocarpio pleurospermo.  
 35 Fam. *Berberideæ*. — Ands. t. 9.  
 36 — *Papaveraceæ*. — t. 9.  
 37 — *Fumariaceæ*. — t. 10.  
 38 — *Cruciferae*. — t. 10, f. 1—7.
- 5 Ordn. Fr. holocarpio centrispermo.  
 39 Fam. *Polygaleæ*. — Ands. t. 10.  
 40 — *Balsamineæ*. — t. 10.
- 6 Kl. COLUMNIFLORÆ: stånd. fästa under fruktämnet på en punkt- ell. pelarlik torus.
- 2 Ordn. Fr. syncarpio.  
 41 Fam. *Tiliaceæ*. — Ands. t. 11.  
 42 — *Malvaceæ*. — t. 11.  
 43 — *Gruinales*. — t. 11, f. 1—3.  
 44 — *Hypericineæ*. — Ands. t. 11.
- 4 Ordn. Fr. holocarpio pleurospermo.  
 45 Fam. *Cistineæ*. — t. 11.  
 46 — *Violarieæ*. — t. 12.  
 47 — *Droseraceæ*. — t. 12.
- 5 Ordn. Fr. holocarpio centrispermo.  
 48 Fam. *Silenaceæ*. — Ands. t. 12, f. 1, 2.  
 49 — *Alsineæ*. — t. 12, f. 1—3.  
 50 — *Elatineæ*. — t. 12.

### Ser. 3. CALYCIFLORÆ.

Blomkrona af fria blad, jemte de äfven fria ståndarne fästa på den blom fodret vidväxta torus.

- 7 Kl. FAUCIFLORÆ: ståndare fästa i fodrets svalg vid öfra kanten af den tunna torus.
- 1 Ordn. Fr. gamocarpio.  
 51 Fam. *Cucurbitaceæ*. — Ands. t. 13.  
 52 — *Ribesiaceæ*. — t. 13.
- 2 Ordn. Fr. syncarpio.  
 53 Fam. *Rhamneæ*. — Ands. t. 7.
- 3 Ordn. Fr. schizocarpio.  
 54 Fam. *Saxifrageæ*. — Ands. t. 13.  
 55 — *Crassulaceæ*. — t. 13.
- 5 Ordn. Fr. holocarpio centrispermo.  
 56 Fam. *Lythrarieæ*. — Ands. t. 13.  
 57 — *Onagrarieæ*. — t. 14.  
 58 — *Halorageæ*. — t. 14.
- 8 Kl. ROSIFLORÆ: stånd. fästa vid den ringformigt uppsvällda öfre kanten af torus.
- 1 Ordn. Fr. gamocarpio.  
 59 Fam. *Pomaceæ*. — Ands. t. 14.
- 3 Ordn. Fr. schizocarpio.  
 60 Fam. *Senticosæ*. [*Rosaceæ* Juss.] — Ands. t. 15, f. 1—4.
- 4 Ordn. Fr. holocarpio pleurospermo.  
 61 Fam. *Drupaceæ*. — Ands. t. 14.  
 62 — *Papilionaceæ*. — t. 15, f. 1—6.
- 9 Kl. CENTRIFLORÆ: ståndarne fästa i fodrets botten vid en punktlik ell. omärklig torus.
- 2 Ordn. Fr. syncarpio.  
 63 Fam. *Ericineæ*. — Ands. t. 16, f. 1—3.  
 64 — *Empetreaæ*. — t. 16.
- 3 Ordn. Fr. schizocarpio.  
 65 Fam. *Euphorbiaceæ*. — Ands. t. 16.
- 4 Ordn. Fr. holocarpio pleurospermo.  
 66 Fam. *Tamariscineæ*. — Ands. t. 17.
- 5 Ordn. Fr. holocarpio centrispermo.

- 67 Fam. *Portulacaceæ*. — Ands. t. 17.  
 68 — *Paronychiæ*. — t. 17.  
 69 — *Polygoneæ*. — t. 17.

## Ser. 4. INCOMPLETÆ.

Blommor ofullständiga, med ingen torus och således utan kronblad, endast med enkel kalk, af fjäll o. s. v.

## 10 Kl. BRACTEIFLORÆ: blomkalk enkel, bildad af flera i krans samväxta blad.

- 1 Ordn. Fr. gamocarpö.  
 70 Fam. *Aristolochiaceæ*. — Ands. t. 18.  
 71 — *Santalaceæ*. — t. 18.  
 72 — *Thymeleæ*. — t. 18.  
 73 — *Elæagneæ*. — t. 18.  
 5 Ordn. Fr. holocarpö centrispermo.  
 74 Fam. *Ulmaceæ*. — Ands. t. 19.  
 75 — *Urticaceæ*. — t. 19, f. 1, 2.  
 76 — *Amarantaceæ*. — t. 19.  
 77 — *Chenopodiaceæ*. — t. 19.

## 11 Kl. JULIFLORÆ: blommor skiljddkönade, förenade i ett hänge, utan annan kalk än fjäll och dyl.

- 2 Ordn. Fr. syncarpö.  
 78 Fam. *Cupuliferæ*. — Ands. t. 20.  
 4 Ordn. Fr. holocarpö pleurospermo.  
 79 Fam. *Salicineæ*. — Ands. t. 20.  
 5 Ordn. Fr. holocarpö centrispermo.  
 80 Fam. *Betulineæ*. — Ands. t. 20.  
 81 — *Myriceæ*. — t. 20.  
 82 — *Coniferæ*. — t. 20, f. 1—3.

---

83 — *Equisetaceæ* \*) — t. 21.

## 12 Kl. NUDIFLORÆ: blommor utan hylle, sittande utan skaft i bladvecken.

- 3 Ordn. Fr. schizocarpö.  
 84 Fam. *Callitrichineæ*. — Ands. t. 21.  
 5 Ordn. Fr. holocarpö centrispermo.  
 85 Fam. *Ceratophylleæ*. — Ands. t. 21.

---

86 — *Characeæ* \*\*) — t. 21.

## II. MONOCOTYLEDONEÆ.

Växter med 1 hjertblad. — *Endogeneæ* DC. inuti tillväxande genom lagrens rigning inåt, ehuru de sedan tränga utåt och förlora sig, utan tydl. ringar, i de yttre lagren.

## 13 Kl. FRUCTIFLORÆ: blomkalken med ståndarne fästa ofvanpå fruktämnet.

- 1 Ordn. Fr. gamocarpö.  
 87 Fam. *Orchideæ*. — Ands. t. 22, f. 1—5.  
 2 Ordn. Fr. syncarpö.  
 88 Fam. *Irideæ*. — t. 22.  
 89 — *Narcissineæ*. — t. 22.  
 3 Ordn. Fr. schizocarpö.  
 90 Fam. *Hydrocharideæ*. — Ands. t. 22.  
 5 Ordn. Fr. holocarpö centrispermo.  
 91 Fam. *Najadeæ*. — Ands. t. 22.

---

\*) Upptages i detta verk bland *Filices*.

\*\*) Afhandlas ej i detta verk, såsom närmast hörande till *Algæ*.

- 14 Kl. LILIFLORÆ: kalk af 3 ell. 6 [fria eller hopväxta] blad, jemte ståndarne fästa under fruktämnet.  
 1 Ordn. Fr. gamocarpö. — 92 Fam. *Liliaceæ*. — Ands. t. 23, f. 1—4.  
 2 Ordn. Fr. syncarpö. — 93 Fam. *Colchicaceæ*. — Ands. t. 23.  
 3 Ordn. Fr. schizocarpö. — 94 Fam. *Alismaceæ*. — Ands. t. 23, f. 1—3.  
 4 Ordn. Fr. holocarpö pleurospermo. — 95 Fam. *Nartheciaceæ*. — Ands. t. 23.  
 5 Ordn. Fr. holocarpö centrispermo. — 96 Fam. *Juncaceæ*. — Ands. t. 23.
- 15 Kl. SPADICIFLORÆ: kalk 0, 4bladig, ell. af fjäll, hår ell. dyl. Blommor utan skaft.  
 2 Ordn. Fr. syncarpö. — 97 Fam. *Aroideæ*. — Ands. t. 24, f. 1, 2.  
 3 Ordn. Fr. schizocarpö. — 98 Fam. *Potamogetoneæ*. — Ands. t. 24.  
 4 Ordn. Fr. holocarpö pleurospermo. — 99 Fam. *Typhaceæ*. — Ands. t. 24.  
 5 Ordn. Fr. holocarpö centrispermo. — 100 Fam. *Cyperaceæ*. — Ands. t. 24, f. 1—3.
- 16 Kl. GLUMIFLORÆ: Gräs. Blommor bildande småax af skiftevisa yttre och inre fjäll.  
 5 Ordn. Fr. holocarpö centrispermo. — 101 Fam. *Gramineæ*. — Ands. t. 25, f. 1—10.

## B. NEMEÆ.

Växter med en groddtråd [utan verkliga frön, blott med enkla groddkorn, som utväxa till en tråd, utan hjertblad och verklig brodd]: *Acotyledoneæ* Juss. — Hafva fröredningen utan bestämda kön, ell. [hos Mossorna, *Musci*] med mikroskopiska, stånd. och pist. motsvarande delar; häraf kallade *Cryptogamæ* L. Såsom bestående af blott cellväf utan spiralkärl [undant. *Filices*], höra de till *Cellulares* DC.

### III. HETERONEMEÆ.

Växter med rot och stam, den sednare försedd med bestämda blad eller sjelf bladlik och grön.

- 17 Kl. FILICES: försedda med tydliga kärl, utan könskilnad.  
 102 Fam. *Polypodiaceæ*. — Ands. t. 26.  
 103 — *Ophioglosseæ*. — t. 26.  
 104 — *Marsileaceæ*. — t. 26.  
 105 — *Isoeteæ*. — t. 26.  
 106 — *Lycopodiaceæ*. — t. 26.
- 18 Kl. MUSCI: växter af blott celluler, endast med spår till kärl; skiljda köndelar.  
 107 Fam. *Bryaceæ*. — Ands. t. 27, f. 1—7.  
 108 — *Hepaticæ*. — t. 27, f. 1—4.

### IV. HOMONEMEÆ \*).

Rot, stam och blad icke skiljda [sällan gröna].

- 19 Kl. ALGÆ: det vegetativa systemet [örten] öfvervägande, utgörande på en gång rot, stam och blad. Lefva af det omgifvande medium, vattnet, omedelbart ell. i luften.  
 109 Fam. *Lichenes*. — Ands. t. 28.  
 110 — *Byssaceæ*. — t. 28.  
 111 — *Fucaceæ*. — t. 28.

\*) Till denna Afdelning hörande familjer afhandlas icke i detta verk.



112 Fam. *Ulvaceæ*. — t. 28.113 — *Diatomaceæ*. — t. 28.

20 Kl. FUNGI: fröredningen öfvervägande; det vegetativa insänt i det ämne, hvarpå växten förekommer, och hvaraf den lever.

114 Fam. *Hymenomyces*. — And. t. 29.115 — *Discomyces*. — t. 29.116 — *Pyrenomyces*. — t. 29.117 — *Gasteromyces*. — t. 29.118 — *Hyphomyces*. — t. 29.119 — *Coniomyces*. — t. 29.

Till detta system har Prof. Fries själf endast lemnat en Klav, som blifvit utvecklad af sednare författare, hvilkas arbeten ligga till grund för ofvanstående förkortade framställning. Sjelfva Klaven, hvari de 5 ordningarne \*) äro utmärkta med bokstäfverna a — b — c — d — e —, är vigtig äfven derföre, att den åskådligare än hvarje annan framställning visar familjernas så väl närmare som aflägsnare frändskaper [affinitet och analogi]. Den förra råder mellan de familjer, som i samma klass föregå och efterfölja hvarandra, — den sednare, eller analogien, eger rum mellan ordningarne [a — e] så väl i de bredvid hvarandra stående, som i de föregående och efterföljande klasserna i samma longitudinella serie. Sålunda äro 29 *Umbelliferæ* närmast beslägtade eller affina till *Araliaceæ* och *Adoxææ*; — analoga till *Ranunculaceæ*, *Rubiaceæ* och *Saxifragææ*. 88 *Iridææ* affina till *Orchidææ* och *Narcissinææ*; — analoga till *Colchicaceæ*, som stå i samma ordning, men olika klass.

## A. COTYLEDONEÆ.

### I. DICOTYLEDONEÆ.

#### Ser. 1. COROLLIFLORÆ.

##### 1 Kl. *Seminifloræ*.

- a. 1 Synanthereæ.
- 2 Dipsaceæ.
- 3 Ambrosiaceæ.
- b. 4 Valerianææ.
- c. 5 Rubiaceæ.
- d. 6 Loranthaceæ.
- e. 7 Caprifoliaceæ.

##### 2 Kl. *Annulifloræ*.

- a. 8 Campanulaceæ.
- 9 Lobeliaceæ.
- b. 10 Convolvulaceæ.
- c. 11 Boraginææ.
- 12 Labiataæ.
- d. 13 Menyantheæ.
- e. 14 Polemoniaceæ.

##### 3 Kl. *Tabifloræ*.

- a. 15 Oleinææ.
- 16 Verbenaceæ.
- c. 17 Asclepiadeæ.
- d. 18 Gentianææ.
- e. 19 Solanaceæ.
- 20 Personatæ.
- 21 Lentibulariææ.
- 22 Primulaceæ.
- 23 Globulariææ.
- 24 Plantaginææ.
- 25 Plumbaginææ.

#### Ser. 2. THALAMIFLORÆ.

##### 4 Kl. *Discifloræ*.

- a. 26 Corneæ.
- 27 Celastrinææ.
- c. 28 Araliaceæ.
- 29 Umbelliferææ.
- 30 Adoxææ.
- d. 31 Acerinææ.
- 32 Rcsedaceæ.

##### 5 Kl. *Sertifloræ*.

- a. 33 Nymphæaceæ.
- c. 34 Ranunculaceæ.
- d. 35 Berberidææ.
- 36 Papaveraceæ.
- 37 Fumariaceæ.
- 38 Cruciferææ.
- e. 39 Polygalææ.
- 40 Balsamineææ.

##### 6 Kl. *Columnifloræ*.

- b. 41 Tiliaceæ.
- 42 Malvaceæ.
- 43 Gruinales.
- 44 Hypericinææ.
- d. 45 Cistineææ.
- 46 Violariææ.
- 47 Droseraceææ.
- e. 48 Silenaceææ.
- 49 Alsinæææ.
- 50 Elatineææ.

\*) Prof. Fries har i den ursprungliga klaven i Flora Scanica äfvensom i v. Dübens Handb. i Växtrikets Nat. Familjer (Stockh. 1841) endast 3 Ordningar, näml. Familjer med *fructu holocarpæ*, *fr. schizocarpæ* och *fr. syncarpæ*; till dessa hafva i Schag:s och Arrhenii framställning, troligen i följd af Fries' egen omarbetning, ännu 2:ne ordningar kommit; se noten \*\* pag. LVIII.

Ser. 3. CALYCIFLORÆ.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p>7 Kl. <i>Faucifloræ</i>.</p> <p>a. 51 Cucurbitaceæ.<br/>52 Ribesiaceæ.<br/>b. 53 Rhamneæ.<br/>c. 54 Saxifrageæ.<br/>55 Crassulaceæ.<br/>e. 56 Lytharieæ.<br/>57 Onagrariææ.<br/>58 Halorageæ.</p> | <p>8 Kl. <i>Rosifloræ</i>.</p> <p>a. 59 Pomaceæ.<br/>c. 60 Senticosæ.<br/>d. 61 Drupaceæ.<br/>62 Papilionaceæ.</p> | <p>9 Kl. <i>Centrifloræ</i>.</p> <p>b. 63 Ericineæ.<br/>64 Empetreæ.<br/>c. 65 Euphorbiaceæ.<br/>d. 66 Tamariscineæ.<br/>e. 67 Portulacaceæ.<br/>68 Paronychieæ.<br/>69 Polygoneæ.</p> |
|--|--|--|

Ser. 4. INCOMPLETÆ.

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p>10 Kl. <i>Bracteifloræ</i>.</p> <p>a. 70 Aristolochiaceæ.<br/>71 Santalaceæ.<br/>72 Thymeleæ.<br/>73 Eleagneæ.<br/>e. 74 Ulmaceæ.<br/>75 Urticaceæ.<br/>76 Amarantaceæ.<br/>77 Chenopodiaceæ.</p> | <p>11 Kl. <i>Julifloræ</i>.</p> <p>b. 78 Cupuliferæ.<br/>d. 79 Salicineæ.<br/>e. 80 Betulineæ.<br/>81 Myriceæ.<br/>82 Coniferæ.</p> <hr style="width: 10%; margin: 5px auto;"/> <p>(83 Equisetaceæ.)</p> | <p>12 Kl. <i>Nudifloræ</i>.</p> <p>c. 84 Callitrichineæ.<br/>e. 85 Ceratophylleæ.</p> <hr style="width: 10%; margin: 5px auto;"/> <p>(86 Characeæ.)</p> |
|--|--|---|

II. MONOCOTYLEDONEÆ.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>13 Kl. <i>Fructifloræ</i>.</p> <p>a. 87 Orchideæ.<br/>b. 88 Irideæ.<br/>89 Narcissineæ.<br/>c. 90 Hydrocharideæ.<br/>e. 91 Najadeæ.</p> | <p>14 Kl. <i>Liliifloræ</i>.</p> <p>a. 92 Liliaceæ.<br/>b. 93 Colchicaceæ.<br/>c. 94 Alismaceæ.<br/>d. 95 Nartheciaceæ.<br/>e. 96 Juncaceæ.</p> | <p>15 Kl. <i>Spadicifloræ</i>.</p> <p>b. 97 Aroideæ.<br/>c. 98 Potamogetoneæ.<br/>d. 99 Typhaceæ.<br/>e. 100 Cyperaceæ.</p> <hr style="width: 10%; margin: 5px auto;"/> <p>16 Kl. <i>Glumifloræ</i>.<br/>e. 101 Gramineæ.</p> |
|--|---|---|

B. NEMEÆ.

III. HETERONEMEÆ.

- |  |   |
|--|---|
| <p>17 Kl. <i>Filices</i>.</p> <p>102 Polypodiaceæ.<br/>103 Ophioglosseæ.<br/>104 Marsileaceæ.<br/>105 Isoeteæ.<br/>106 Lycopodiaceæ.</p> | <p>18 Kl. <i>Musci</i>.</p> <p>107 Bryaceæ.<br/>108 Hepaticæ.</p> |
|--|---|

IV. HOMONEMEÆ.

- |   |  |
|---|--|
| <p>19 Kl. <i>Algæ</i>.</p> <p>109 Lichenes.<br/>110 Byssaceæ.<br/>111 Fucaceæ.<br/>112 Ulvaceæ.<br/>113 Diatomaceæ.</p> | <p>20 Kl. <i>Fungi</i>.</p> <p>114 Hymenomycetes.<br/>115 Discomycetes.<br/>116 Pyrenomycetes.<br/>117 Gasteromycetes.<br/>118 Hyphomycetes.<br/>119 Coniomycetes.</p> |
|---|--|

# SVERIGES OCH NORGES VÄXTER

EFTER FRIES' SYSTEM.

## I. DICOTYLEDONEÆ.

### 1 Serien: COROLLIFLORÆ.

#### 1 KLASSEN

#### SEMINIFLORÆ.

1 Fam. **SYNANTHEREÆ** Rich. Blommor gytttrade inom en gemensam holk, bildande en blomkorg. Ståndare fästa i pipen af den sambladiga kronan, med knapparne hopväxta omkring stiftet. Frukt sittande under och med en led skiljd från kronan, samt innehållande ett enda frö, oskiljbart omslutet af fodret [skalfrukt]. Fröhvite 0\*).

1 Flokken **Corymbiferæ** Juss. Blirna antingen alla rörformiga, ell. rörformiga på blomkorgens disk och tunglika i dess kant [strålblr]. Stiftet cylindriskt, icke uppsväldt ell. ledadt.

a) Senecionidæ. Stiftets 2 märken jernnbreda, med en hårpensel i spetsen.

#### 1. **BIDENS** Lin. Brunskära.

1 B. *tripartita* L. blomkorg. utan strålblommor, *uppräta*; skalfrukter med 2—3 borst; bladen *skäftade*, meränd. 3klufna ell. *3dellda* med inskurna och tandadeflikar. ☉ 7, 8, g. blr. —  $\beta$  *minor*: bladen odeldda aflånga tandade. Fig. Fl.D.2178. Reich. Corymbif. i D.F.t.941,f.1.

Våta st. a. (Sk.—Um. Lpm.—N.) Fotshög,  $\beta$  ett par tum.

2 B. *cernua* L. blomk. *lutande*; frukthorster vanl. 4; bladen *odeldda halftomfattande*, lancettlika—jernnbreda sågade. ☉ 7, 8, g. blr. —  $\beta$  *radiata*: med utdragna strålblr. —  $\gamma$  *minima*: 2—3 tum hög, enblomstrig. Fig. Fl.D.481. Reich.t.941,f.2;  $\beta$  f.3.

Våta st. (Sk.—Helsl. Ångml. Thorsåker sn. Värml. Boh. Öl. Götll.—N. —  $\beta$  Sk.—Södm. Stockh. Vestml. Värml. Boh.—N. södra del.)  $\beta$  *Coreopsis Bidens* L.Fl.Su. och Herb.  $\gamma$  *Bidens minima* L.Sp.Pl.2.

\*) I de familjer, der fröhviten icke nämnes, finnes den alltid.

## 2. CHRYSANTHEMUM Lin. Prestkrage.

† Skalkfrukt naken.

- 1 *C. segetum* L. bladen halftomfattande, vid basen sågade, mot spetsen flikiga och tandade; holkfjällen bredt eggunda. ☉ 7, 8, g. strålblr. Fig. Sv.B.496. Fl.D.995. Åkr. odl. st. (Sk.—Ångml. VB. Neder-Calix: Dr. Reuterma. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Gottl. Sparsam ell. sällsynt ofvan Skåne. — N.) Blåaktig, med stora guld-gula blomster.
- 2 *C. Leucanthemum* L. bladen halftomfattande, lancettlika sågade, vid basen fliktandade; de nedre skaftade spadlika; holkfj. lancettlika. 2 7, hv. strålblr. —  $\beta$  *coronopifolium*: bladen inskurna, n. parklufna. —  $\gamma$  *hirsutum*: stjelken mycket stråfhårig. Fig. Sv.B.346. Fl.D.994.
- Torra st. a. (Sk.—VB. och Pit. Lpm. — N. till Nordl.) Var. någongång i Sk. och Blek. utan strålblr:  $\beta$  *flosculosum* Aspegr. — *Leucanthem. vulgare* Lam.

†† Skalkfrukt med frökrona: *Pyrethrum* Sm.

- 3 *C. Parthenium* Pers. bladen parbladigt delade; flikarne inskurna, de öfre sammanflytande; blomkorg. i n. jemnhög vippa. 2 7, 8, hv. strålblr. Fig. Sv.B.285. Fl.D.674.
- Byar etc. r. (Sk. flerstädes, t. ex. Båstad på strandbackarne ymnig. Blek. Carlskrona; Nätraby; Ronneby; Åryd. Smål. Kalmar vid Skansen, Skällby etc. Boh. Koön vid Marstrand, m. fl. öar i söd. och mell. delen; för öfr. förvildad här och der upp till Uppland. — N. Tellemarken.) Saknar stundom strålblr. — *Matricaria* L. *Leucanthemum* Godr. & Gren.

## 3. MATRICARIA Lin. Sötblomster.

- 1 *M. Chamomilla* L. blomkorg. långt skaftade med strålblr; diskblr 5tandade; bladen dubbelt parbladigt delade med trådsmla flikar. ☉ 6, hv. strålblr. Fig. Sv.B.50. Fl.D.1764.
- Torra, odl. st. (Sk.—nor. Ångml. Själevad. Jämtl. Pit. Lpm. Koroqveik. Sällsynt norr om Dalelven. — N. till Hedemarken och efter kusten till Trondhj.) Har en stark sötaktig lukt. En var. med färre och nedböjda strålblr är *M. suaveolens* L.Fl.Su. och Herb.
- 2 *M. discoidea* DC. blomkorg. kort skaftade, utan strålblr; blr 4tandade; skalfr. med omärklig frökrona; bl. som föreg. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Reich.t.997,f.2. H.N.f.14, n:o 5. Gator, odl. st. r. (Uppl. Uppsala, på gator och gårdar i Fjerdingen samt i Bot. trädg.; vid Simtuna prestg. — N. Christiania, Mellem-Töen: Krok.) Vanligen mer grenig än föreg., som den liknar till lukten. Fästet spetsigt kägellikt. — *Cotula matricarioides* Bong.

## 4. TRIPLEUROSPERMUM C. H. Schultz. Hvitkullor.

- 1 *T. inodorum* Sch. skalfruktens topp hinnkantad; bladen dubbelt parbladigt delade i smalt jemnbreda, under plattade flikar. ☉ 6—8, hv. strålblr. —  $\beta$  *borealis*: holkfjällen dubb. större, aflånga med bred svart hinnkant. Fig. Fl.D.696. Reich. t.985,f.1.
- Odl. st. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Trondhj.) Var. utan strålblr. — *Matricaria* L. *Pyrethrum* Sm. *Chamamelum* Vis.
- 2 *T. maritimum* Hn. bladflikarne kortare, stundom n. aflånga, trinda och köttiga; skalfr. som föreg. 2 7, 8, hv. strålblr. Fig. E.B.979. Reich.t.985,f.2. H.N.f.12, n:o 2. Hafsstr. (Sk.—Boh. Kalmar omkr. Slottet, och nära Stensö. Stockh. yttre skärgård. — N. till Finn.) Vanl. lågväxt, ell. nedliggande, med smärre blomkorgar än föreg. Utmärkt af de trinda bladflikarne, i öfrigt föga skild. — *Matr. maritima* L. Herb. *M. inodora*  $\gamma$  *salina* Hn ed. 4. *M. marit. forma minor* etc. Fr.H.N.f.12.

## 5. ANTHEMIS Lin. Åkerkullor.

- 1 *A. tinctoria* L. fästet slutl. convext; skalfrukt. med hinnaktig odeld frökrona; bladen parbladigt delade, småbladen parklufna ell. djupt sågade, under tilltryckt håriga. 2 6, 7. —  $\beta$  *pallida*: stråblbrna blekgula. —  $\gamma$  *discolor*: stråblbrna hvita. —  $\delta$  *discoidea*: utan strålblr. Fig. Sv.B.62. Fl.D.741. H.N.f.6, n:o 1.  $\delta$  Reich.t.1010,f.3.

- Torra st. åkr. (Sk.—Hels. Ångml. Jämtl. Dal. — N. — *δ* Uppsala Slottsbacke.) *α* har vackra höggula blomkorgar. — Cota tincl. Gay. *γ* A. maritima Retz. enl. Fr.
- 2 A. *arvensis* L. fästet slutl. koniskt. med lancettlika fjäll; skalfr. med plattad topp, på längden färad med släta åsar; bladen parbladigt delade; småbladen enkelt ell. dubbelt parklufna, med inskurna flikar.  $\odot$  5—7, hv. strålblr. — *β* *agrestis*: skalfr. med trubbig toppkant; bladen mer findeltda. — *γ* *salina*: bladflikarne köttiga; stjelen nedligg. Fig. Fl.D.1178. Reich.t.1004,f.1,2. H.N.f.15, n:o 1.
- Åkerren. a. *γ* hafsstr. (Sk.—VB.—N.—*γ* Hall. Varberg. Sk. Ystad. Köpingsåns gamla utlopp.) Bladflikarne hos *α* bredare, mer blåaktiga, skalfr:s topp omgifven af en hvassare kant; *β* har gröna, smalare bladflikar: A. *agrestis* Wallr.
- 3 A. *Cotula* L. fästets fjäll jemnbreda, skalfr. med rundad naken topp, småknaggligt strimmade; för öfr. som föreg.  $\odot$  5—9, hv. strålblr. — *β* *salina* Lindeb. nedliggande med köttiga bladflikar. Fig. Sv.B.429. Fl.D.1179.
- Byar. gat. (Sk.—Uppsala. Dal. Smedjebacken. Vestml. Värml. nära Carlstad. Öl. Gottl. — N. — *β* Boh. Möllö.) Bladflikarne n. syl-lika. Lukt illa. — Maruta fætida Cass.

6. *ACHILLEA* Lin. Rölleka.

- 1 A. *Ptarmica* L. bladen hela, n. jemnbreda, hvass-sågade glatta; blomkorgar i qvastlik vippa.  $\frac{1}{2}$  7, 8, hv. strålblr. Fig. Sv.B.207. Fl.D.643.
- Fukt. st. (Sk.—Gestr. Helsl. Söderhamn i Bromsånget; Enånger vid ån nära kyrkan; Gnarp vid ån på Prestängen. Dal. vid Dalelven i nedra socknarne; Hedemora etc. Vestml. Värml. Boh. Strömstad; Tanum och Qville snr: Rect. Forelius. — N. till Trondhj. stift.) Odlas ofta med dubbla blr.
- 2 A. *Millefolium* L. bladen med lancettlik ell. jemnbred omkrets, parbladigt delade, med pardelade och inskurna flikar; blomkorg. i tät, qvastlik vippa.  $\frac{1}{2}$  7—9, hv. ell. rödl. blr. — *β* *lanata*: stjelk, blad och vippa ullhåriga. — *γ* *sordida*: stj. ullhårig; blad och vippa småludna; blrna något gulaktiga. — *δ* *setacea*: spenslig, med dubb. smärre blomk., borstlika bladflikar. — *ε* *alpestris*: bladen mer sammansatta; blomk. större med bredt svartkantade holkfjäll. Fig. Sv.B.74. Fl.D.737. *β* Reich.t.1028,f.2; *δ* f.1 och H.N.f.12, n:o 3.
- Torra st. a. (Sk. — Lpl. — N. — *β* Boh. Köön vid Marstrand; Rect. For. Kalm. Öl. Gottl. — *γ* Skåne — *δ* Sk. Stockh. på Adelsön och Björkö. — *ε* N. Finnm. Trondhj. st. Molde.) Var. i hög grad, äfven med röda blr.

7. *COTULA* Lin.

- 1 C. *coronopifolia* L. glatt; bladen stjelkomfattande, jemnbred lancettlika, parflikigt tandade eller hela.  $\odot$  7—9, g. blr. Fig. Fl.D.341. Reich.t.998, f.1,2. H.N.f.14, n:o 6.
- Hafsstr. r. (Boh. på Kasens Nabb.) 3—6 tum hög, långt ned grenad ört, med de enstaka blomkorg. i grenarnes spets.

8. *TANACETUM* Lin., Renfana.

- 1 T. *vulgare* L. bladen parbladigt delade; småbladen parklufvet inskurna och sågade.  $\frac{1}{2}$  8, 9, g. blr. Fig. Sv.B.81. Fl.D.871.
- Torra st. (Sk.—Um. Lpm. och VB. — N. till Finnm.) Bladen ofta krusiga, lukta starkt. — T. *boreale* Fisch., som af Fr. i S.V.Sc. upptages såsom varietet, skiljer sig enl. Ledeb. Fl.Ross. med skalfr. utan all krona; emellertid anför Ledeb. en var. af den vanl. formen, som närmar sig T. *boreale*, men försedd med frökrona.

9. *ARTEMISIA* Lin. Malört.

† Blomfästet hårigt: *Absinthium* Gärtner.

- 1 A. *Absinthium* L. stjelen upprät; blomkorg. klasvisa skaftade nedböjda halfbrunda; rotbladen 3dubbelt pardelade. stjelkbladen mindre delade med lancettlika gråhudna flikar.  $\frac{1}{2}$  8, g. blr. Fig. Sv.B.106. Fl.D.1654.
- Byar etc. a. (Sk.—Helsl. Ångml. Bjerträ och Långsele. Dal. — N.) Skärmladen hela. — *Absinth. vulgare* Lam.
- 2 A. *rupestris* L. stjelen uppstigande; blomk. som föreg., kort skaftade; stjelkbladen parbladigt delade med jemnbreda flikar; rotbladens flikar hela eller 3deltda, finhåriga.  $\frac{1}{2}$  7, 8, g. blr. Fig. Lin. Gottl. resa. Sv.B.317. Reich.t.1032,f.1. H.N.f.4, n:o 2.

Kalkberg, r. (Öl. Gottl.) *Hufvudklasen antingen enkel med blomkorgar på 1—3 liniers skaft, eller delad i smärre klasar med ganska korta bl.skaft; stjelkladen knappt  $\frac{1}{2}$  tum långa kammligtflikade.*

†† Fästet glatt: *Abrotanum Fr.*

\*3 *A. norvegica Fr.* stjelen n. enkel, med de *halfbrunda* nedböjda blomkorg. i toppen och bladvecken på *långa enblomstriga* hvitulliga skaft; bladen parbladigt deltda i hela eller åter delade, under håriga flikar. 2 8, g. blr. Fig. Fl.D.801. H.N.f.4, n:o 1. Fjellv. r. (N. Dovre, öfver allt på fjellen vid Kongsvold och Drivdalen. Romsdalen, i Eikisdalen.) *Här sällan mer än 4—6 blomkorg., upplattade n.  $\frac{1}{2}$  tum i diam. och således de största i släktet, med bredt hinnkantade mörka holkfjäll.* — *A. rupestris Fl.D.*

4 *A. laciniata W.* stj. n. upprät, med uppräta *mångblomstriga* klasar; blomk. skaf-tade lutande, klotrunda; bladen parbladigt delade; rotbladens flikar ånyo parbladigt deltda, stjelkladens djupt parklufna, med smala spetsade gleshåriga flikar. 2 8, g. blr. Fig. Gmel.Sib.2,t.57. Reich.t.1032,f.2. H.N.f.4, n:o 3.

Torra st. r. (Öl. Borgholm; Skogsby-bet i Thorslunda; Albrunna i söd. Möckleby; Gösslunda i Hulterstad m. fl. st.) *Blr i smal vippa af uppräta klasar.* — *A. tanacetifolia Retz.*

5 *A. vulgaris L.* stj. upprät; blomk. n. oskaftade, något lutande, *aflånga*, med luden holk; bladen dubbelt pardelade, med lancettlika inskurna *spetsade* flikar, *under hvit-ludna*; skärmbladen hela, n. jemnbreda. 2 8. —  $\beta$  *coarctata*: klasarne samman-dragna täta uppräta; bladen med smälare, under snöhvitt ulliga flikar. Fig. Sv.B.417. Fl.D.1176.  $\beta$  Lin. Inst. Skrift.t.1. Reich.t.1038,f.2.

Åkerren. etc. a. (Sk.—VB. och Pit. Lpm. — N. till Finnm. —  $\beta$  Hafsstr. Blek.—Helsl. VB. Neder Calix: Dr Reuterm. Öl.) 1—2 alnar hög; *än med mörkbrun stjelk och bruna blr, än med ljus stjelk och gulare blr.*

6 *A. campestris L.* stj. uppböjd ell. uppstigande, med ensidiga klasar och blomkorg.; de sednare 6—8blommiga *klotrunda*, ganska kortskaftade, lutande; bladen parbladigt delade, med flerdeldade, n. *trådsmla* flikar. 2 7—9. —  $\beta$  *sericea*: bladen sil-kesludna Fig. Fl.D.1175. Reich. t.1035,f.1.

Torra back. (Sk.—Gestr. Vestml. VG. Boh. på Nordkoster; Tanum sn: Rect. Forel. etc. — N. Tönsberg, Christiania—Ringerige. —  $\beta$  Sk. Uppsala, Slottsbacken. Öl. Gottl.) *Blomkorg. mycket små brunaktiga.*

7 *A. maritima L.* stj. uppstigande, med mångblomstriga klasar; blomk. omkr. 6blom-miga *aflånga*, n. oskaftade; bladen parbladigt delade *hvitludna* med hela eller 3delda *jemnbreda trubbiga* flikar; skärmbladen hela. 2 8, 9, g. blr. —  $\beta$  *gallica*: klasar och blomster uppräta. —  $\gamma$  *suffruticosa*: stj. träaktig, högre och n. upprät, med ut-böjda vippgrenar och nedböjda blomkorg. Fig. Sv.B.323. Fl.D.1655,  $\beta$  2119.  $\gamma$  H.N. f.4, n:o 4.

Hafsstr. r. (Öl. Gottl. — Södra N. —  $\gamma$  Sk. vestra kusten. Hall. Varberg. Boh. Vinga och kringligg. öar; Tanum sn, Sör Edsvik: Rect. For. Blek. på öar utanför Thorshamns udde. Smäl. Kalmar; Vestervik på Gränsö.)  $\beta$  *A. gallica W.*  $\gamma$  är ofta 2—3 quart. hög, grenig: *A. salina Liljebl.*

#### 10. ARNICA Lin. Hästfåbler.

1 *A. montana L.* stjelen *fåblomstrig*; bladen motsatta, *eggrundt aflånga*, glest tandade. 2 7, 8. Fig. Sv.B.185. Fl.D.63.

Skogsäng. (Sk.—Uppl. Vestml. Lillhärad. Dal. Hedemora. Värml. Boh. sällsynt i norra och östra prov. — N. söd. delen upp till Bergen och Ringeboe. Molde.) *Blom-korg. stora brandgula.*

2 *A. alpina Murr.* stj. *enblomstrig*; bladen motsatta *lancettlika*, glest tandade. 2 7, 8. Fig. Sv.B.699. Fl.D.1524. H.N.f.12, n:o 5.

Fjellv. r. (Torneå Lpm. Kåbdåvanka. Lul. Quickjock, Zekkok, Roudnas, Tjågnorris, Velkespoult, samt öster om Rissabäcken. Pit. Kåbrenåjve, vid ån Lais. — N. Finnm. Flosfjellet vid Tromsøe.) *Blomk. ljusgul.* — *A. montana*  $\beta$  *L. angustifolia Fl.D.*

#### 11. CINERARIA Lin. Askört.

1 *C. palustris L.* blomkorg. i qvastlik vippa; bladen *lancettlika* bugtigt tandade, jemte

stjelken *småbudna*; rotbladen likformiga. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.737. Fl.D.573. H.N.f.1, n:o 5.

Kärräng. torfgravvar. (Sk. *Blek.* Lister. *Smål.* vid Röja sjö i Gamleby sn; Skir nära Vexjö. *Hall.* Halmstad; Söndrum. *VG.* Vartofta i Asaka sn vid Barnesjön. Göteborg mell. Fässberg och Frölunda. *Öl.* vid Beteby i Mörbylånga etc.) *Othonna L.Fl.Su. Senecio DC.*

- 2 *C. campestris* Retz. blomk. i qvast; rotbladen kort skaftade *eggrunda* bugttandade; stjelklbladen oskaftade *jembreda*, alla jemte stjelken *ulliga*. 2 7, g. blr. Fig. Fl.D. 1177. Reich.t.978,f.2. H.N.f.1, n:o 6.

Torra st. r. (Sk. vid Löddeström från Lackalänge till hafvet; Landskrona vallar; Axelvold nära Dufeke; Ignaberga kyrkogård och kalkbrott; Dysjöbro i Annelöf sn etc.) *Cin. alpina L. Herb. alp. γ L. Sp. Pl. och Fr.S.V.Sc. C. integrifolia E.B. Senecio DC.*

## 12. *SENECIO Lin.* Bo-ört.

† Strålblr utdragna, horisontalt utstående.

- 1 *S. paludosus L.* blomkorg. i utbredd jemnhög vipa; bladen *hela*, smalt lancettlika spetsade, *hvas-sågade*, under småbudna ell. flockulliga, säll. glatta. 2 8, 9, g. blr. Fig. Sv.B.736. Fl.D.385. H.N.f.2, n:o 2.

Våta st. stränd. r. (Sk. Christianstad på Ister nästet; Lillö- och Råbblöfs-sjön; mell. Rönne Mölla och Brönnestan på holmar i Rönneån; i ett kärr mell. Gullarp och Bosarp, Bosarps torfmosse; Ramstorp; Torlösa sn i Kilekärr etc. *Hall.* ofvan Frännarps gård i Snöstorp sn.) *Stjelken enkel upprät, 3—6 fot hög; skalfr. finhåriga.*

- 2 *S. Jacobæa L.* bl.vippan tät af uppräta grenar; skalfr. *stråfhåriga*; bladen *lyrformigt pardelta*, med mot spetsen vidgade, inskurna och tandade flikar. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.606. Fl.D.944. H.N.f.14, n:o 3. [var.].

Torra st. (Sk.—*Uppl.* t. ex. Ulriksdal; Segersta i Öfver-Gran sn; Roslags Bro etc. *Gefle*, trol. införd med ballast. *Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* Drammen; Holmestrand till Bergen.) *Var. med ända till spetsen pardelta blad och med stor odelt tandad ändflik; rotbladen vanl. af sednare formen. Saknar stundom strålblr, såsom ex. i H.N.*

- 3 *S. aquaticus Murr.* vippan som föreg., men glesare; skalfr. *n. glatta*; rot- och de nedre stjelklbladen *lyrformiga*, med stor, aflångt *eggrund*, ell. något *hertlik*, tandad *ändflik* och aflånga sidoflikar. 2 8, g. blr. Fig. Sv.B.681. Fl.D.784. H.N.f.3, n:o 2.

Fukt. st. r. (Sk. Raflunda på kusten vid Furuboda. Norra *Hall. VG.* Gräfsnäs; Göteborg. *Boh.* i söd. skärgården. *Smål.* Vestervik. — *N.* Drammen.) *Liknar föreg., men har större blomk., och rotblad med stor odelt ändflik, små, stundom inga sidoflikar. Var. med ända till spetsen flikade blad.*

- 4 *S. erraticus Bert.* vippan *mycket gles*, af vidt utstående grenar; skalfr. *n. glatta*; bladen *lyrformiga*, med stor, bredt *eggrund*, *mot basen spetsad ändflik*, och aflångt omv. *eggrunda sidoflikar*. 2 8, g. blr. Fig. Reich.t.964,f.1. H.N.f.14, n:o 4.

Fukt. st. r. (Sk. Yngsjö: Ringstrand, enl. Fries. Trol. hörer föreg. från Raflunda äfven hit.) *Till alla delar spädare än de föreg. med få, 2—5 blomstriga, mer utspärrade grenar, smärre blomkorg.; rotbladens ändflik hjertlikt eggrund; enl. Tyska ex. — S. barbareaefolius Krock.*

- 5 *S. erucifolius L.* vippan *tät* af uppräta grenar; skalfr. *stråfhåriga*; bladen *pardelta ända till spetsen*, med *jembreda* inskurna spetsade flikar. 2 8, 9, g. blr. — *β pygmaeus*: fingerhög, n. glatt, fåblommig. Fig. Sv.B.607. Reich.t.966. H.N.f.1, n:o 4.

Jordvallar etc. r. (Sk. Malmö mot Borgnåset; Lund vid Trolleberg; Skifarp; mellan Hurva och Getinge etc. — *β* Trolleberg.) *Bladflikarne tumslånga, omkr. 1 linie breda, med 2—3, spetsade småflikar, mest på yttre sidan. — S. tenuifolius Retz. och Jacq. Linnés ursprungliga, i Sk. Resan omnämnda erucif. är, enl. hans Herbar., en form af S. sylvaticus.*

†† Strålblr korta och tillbakarullade ell. inga.

- 6 *S. viscosus L.* blomkorg. *uppräta*, med tillbakarullade strålblr; foderholken nående öfver den *klibbhåriga* blomholkens midt; bladen djupt parklufna *klibbhåriga*. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.1230. Reich.t.960,f.1.

Gat. etc. r. (Sk.—*Uppsala. Ängml.* Ytter Lännäs sn, tillfällig. Södra *Dal. VG.* kring Göteborg. *Öl.* Böda. *Gottl.* — *N.* Christiansand—Christiania.) *Hela växten klibbhårig.*

7 *S. sylvaticus* L. blomk. *uppråta*, med mycket korta tillbakarullade strålblr; blomholken slutl. *glatt* med 3—5bladig foderholk, knappt näende öfver den förras botten; bladen parklufna glandelbräddade. ☉ 7, 8, g. blr. —  $\beta$  *denticulatus*: bladen bugttandade. Fig. Fl.D.869;  $\beta$  791. Reich.t.960.f.2.

Svedjel. berg. etc. (Sk.—Helsl. Ångml. Säbrå och Ulånger. Dal. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. till Söndmöer.) Strålblrna ganska korta, stundom inga.  $\beta$  synes endast vara en mager form, som förekommer på kusten bland den vanliga.

8 *S. vulgaris* L. blomkorg. i tät vippa, lutande, meränd. utan strålblr; foderholkens fjäll omkr. 10, svartspetsade, näende öfver blomholkens bas; bladen stjelkomfattande parklufna. ☉ 6—10, g. blr. —  $\beta$  *radiatus*: blomk. med korta strålblr. Fig. Sv.B. 353. Fl.D.513.

Odl. st. a.  $\beta$  sällsynt. (Sk.—Um. Lpm. VB. Torneå. — N. till Finnm.)

### 13. HELICHRYSUM Gärtn. Evighetsblomster.

1 *H. arenarium* DC. blomk. i tät rundad vippa; bladen smalt lancettlika, de nedre spadlika; alla gråulliga. 2 7—9. Fig. Sv.B.658. Fl.D.641. H.N.f.2, n:o 1.

Sandhed. (Sk. Hall. Blek. vid Skånska gränsen; Vämö nära Carlskrona; samt i Thors-hams sn. Smål. Vissefjerda söd. om Emmeboda. Öl. mellan Färjestaden och Thors-lunda, samt vid Glömninge m. fl. st. Gottl. Hemsö sn.) Blomkorg. af en skinnande citrongul, stund. pomeransgul färg [ $\beta$  *aurantiacum* Pers.]. *Gnaphalium* L.

### 14. GNAPHALIUM Lin. Toffsbloster.

1 *G. luteoalbum* L. blomkorg. *gyttrade* i ett ell. flera hufvuden; stjelen *slak*; bladen stjelkomfattande, lancettlika *hvitulliga*, rotbladen *spadlika*. ☉ 8. Fig. Fl.D.1763. Reich.t.948,f.1. H.N.f.1, n:o 1.

Fukt st. r. (Sk. Skanör; Falsterbo; Lilla Hammar. Blek. Hörby. Smål. vid Hosmo och Hagby. Öl. Björnhofda i Thorslunda sn m. fl. st.) Blrna gula i *hvit holk*.

2 *G. uliginosum* L. blomk. klotrunda utan skaft, *gyttrade* i toppen och bladvecken; stjelen uppstigande, meränd. *grenig*, ullig [hos  $\gamma$  *glatt*]; bladen smalt lancettlika, spetsiga *mjukludna*. ☉ 7, 8. —  $\beta$  *simplex*: stjelk enkel, med blr endast i toppen. —  $\gamma$  *nudum*: hela växten späd och *glatt*. — \**pilulare* Wg. skalfr. sträfva af korta hår. Fig. Fl.D.859. H.N.f.10, n:o 2.  $\gamma$  Reich.t.948,f.3. H.N.f.12, n:o 6. \*Wg. Fl.L. t.19. Reich.t.948,f.4,10.

Fukt st. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  Hafsstr. Sk. Kullaberg nära Mölle. Hall. Falkenberg. Blek. Ronneby nära Djupafors. Smål. Kalmar. Öl.) Var. från *tumshög* och enkel [\**pygmæum* Wess.] till *quarterslång* och mycket *grenig*; blomk. små och bruna inom en n. grön holk. —  $\gamma$  *G. nudum Hoffm.* — \**hufvudsakl. skiljd* med sträfva skalfr., hvarföre *G. pilul.* H.N. ej kan tillhöra denna form.

3 *G. sylvaticum* L. blomk. *gyttrade* i bladvecken och toppen n. i *axform*; stjelen vid roten uppstigande, styf enkel och mångbladig; bladen *jembreda*, under *mjukludna*; skalfr. något sträfva. 2 8, br. blr. Fig. Fl.D.1220. Reich.t.949,f.1.

Torra st. (Sk.—Lpl.—N.) Stjelen *fothög*, något uppstig. vid basen, sedan *upprät*, utan *grenskott*. Har enl. Läst. vissa år i VB. en *höstform*, som ganska mycket närmar sig till *G. supinum*.

4 *G. norvegicum* Gunn. blomk. *gyttrade* mot toppen i ett *bladigt ax*; stjelen som föreg. mer upprät; bladen smälare ell. bredare *lancettlika*, på båda sidor *flockul-liga*, de mellersta störst; skalfr. som föreg. 2 7, 8, br. blr. Fig. Fl.D.254. Reich.t. 949,f.2. H.N.f.14, n:o 7.

Fjellr. (Lpl.—Dal. Ångml. Tåsjö. — N.) Skiljd från föreg. med mer sammanhängande och tjockare ax, bredare bläd, *grenskott* 0. — *G. sylv.  $\beta$  fuscum* Ed. 4.

5 *G. supinum* L. blomk. i toppen och stund. i öfra bladvecken; stjelen *slak trådlik* med *bladskott* vid roten; bladen *jembreda* spetsiga *ulliga*; skalfr. som föreg. 2 7, 8, br. blr. —  $\beta$  *fuscum*: blomk. i klase, de nedre skaftade. —  $\gamma$  *pusillum*: n. utan stjelk, blomk. mellan bladen. Fig. Sv.B.716. Fl.D.332. H.N.f.6, n:o 2.

Fjellv. (Lpl.—Herjed.—N.) Fingerhög, 1—8blomstr.,  $\gamma$  knappt *tumshög* enblomstr. — *G. procumbens* L. Herb. *G. alpinum* Fl.D.  $\beta$  *G. fusc.* W. Jemf. V.Ak.H. 1818.

### 15. ANTENNARIA Gärtn. Kattfot.

1 *A. dioica* Gärtn. blomkorg. n. i qvast; holken af i *spetsen rundade*, något *convexa*



- fjäll*; stjelkladen *jembreda* spetsiga; *grenskotten* nedliggande, med *spadlika*, under hvitludna, ofvanpå meränd. glatta *blad*. 2 5, 6, hv. ell. r. blr. —  $\beta$  *alpicola*: stjelken 8—12 tum hög, med gytrade blomk. och jembreda holkfjäll. —  $\gamma$  *corymbosa*: stjelken hög, med långa skiftevisa blomkorgskast. Fig. Sv.B.148. Fl.D.1228.
- Torra back. a. (Sk.—Lpl.—N. —  $\beta$  i fjelltr.) *Knappt quartershög, varr. dubbelt större;  $\gamma$  med nedre blomkorgskasten 1—2 t. långa. Alla formerna hafva, ehuru sällan, åfven öfra bladytan småluden; i detta fall är  $\gamma$  Gnaph. hyperboreum Don. — Gnaphalium L.*
- 2 A. *alpina* [L.] blomk. som föreg.; holkfjällen *spetsiga* [hos ♂ trubbiga] *platta*, i toppen utstående; stjelkladen *lancettlika*; *grenskotten* som föreg. 2 6, 7, grågr. blr. Fig. H.N.f.3, n:o 1.
- Fjellv. (Lpl.—Herjed.—N.) *Vanl. något mindre än föreg., men var. till blad och blomning som denna. Hanväxten näppel. funnen mer än en gång, näml. 1842 af Prosten Lestadius; den är i allt lik honväxten, men har bredare, trubbiga och i spetsen något färgade holkfjäll. — Gnaphal L.*
- 3 A. *carpatica* Bl. & Fing. blomk. gytrade i convex qvast, med *platta trubbiga* [brungröna] holkfjäll; *alla* bladen *smalt lancettlika* spetsade, på båda sidor småulliga 3nerviga. 2 6, 7. Fig. Wg.Fl.Carp.t.3. Reich.t.951,f.4,5. H.N.f.11, n:o 2.
- Fjellv. r. (Törn. Lpm. Kåbdåvanka. Lul. Lpm. vid norra sidan af Kiergeväre; Pol-laure; Vachavare; Vallivare; Velkespoult etc. — N. Finnm. Tsatsa ofvanför Lyn-genfjord; Kautokeino. Nordl. Salten.) *Gnaphal. Wg. Antennaria alpina* Gärtn. enl. Fr.

## 16. FILAGO Lin. Ullblomster.

- 1 F. *germanica* L. stjelken slutl. upptill klynnedeld, med klotrunda oskaftade hufvud i toppen och grenvecken; holkfjällen *syllspetsade*; skalfr. *hvitprickiga*; bladen lancettl. — jembreda, ulliga. ☉ 7. Fig. Sv.B.661. Fl.D.997. H.N.f.6, n:o 3.
- Åkr. fält, r. (Sk. Ystad, Dalköpinge; Trelleborg; Skanör; Roslätt; Skabersjö etc. Hall. sällsynt.) *Blrna brunakt.; holkfjällen långa gulglänsande med purpurrod spets. — F. pyramidalis L. Fl.Su. Gnaphalium, tillika med de följ., Willd. Gifola Cass.*
- 2 F. *montana* L. stjelken enkel ell. skiftevis grenig, med ulliga blomkorgar, gytrade i toppen och på sidorna af de n. uppräta grenarne; holkfjällen *trubbade*; skalfr. *prickiga*; blad som föreg. ☉ 6, 7. —  $\beta$  *arvensis*: grenarne utdragna, endast mot toppen blom-bärande. Fig. Sv.B.659. H.N.f.1, n:o 2; f.7, n:o 2.  $\beta$  Fl.D.1275.
- Sandback. a. (Sk.—VB. Dal. — N. —  $\beta$  Sk. Blek. Smål. i Kalm. län. Dal. Husby sn enl. Rect. For. Boh. Skaftö, Strömstad. Öl. — N. Christiania.) *Blrna föga synliga, gulaktiga. — Oglifa Cass.  $\beta$  F. arvensis L.Fl.Su. och Herb.*
- 3 F. *minima* Fr. stj. enkel ell. vid roten och i toppen grenig; blomk. gytrade i toppen, *kägellika*, slutl. föga ludna, med *trubbade* holkfjäll, *slåta* skalfr.; bladen n. jembreda gråludna, tryckta till stjelken. ☉ 7, 8, gulakt. blr. Fig. Sv.B.660. Fl.D.1276. H.N.f.1, n:o 3.
- Back. sandfält, r. (Sk.—Boh. VG. Stora Kärr i Gust. Adolfs sn; Lidköping på stranden; Torsö i Venern m. fl. st. Dalsl. Färglanda sn. Blek. Smål. Femsjö; Vexjö; Unnaryd; Vissefferda; Jönköping, Fiskarhemmet, Gamleby sn.; Kalmartrakten etc. ÖG. Öl. Gottl. — N. Arendal; Lillesand; Mandal.) 2—6 tum hög, mycket spädare än de föreg.; bladen 3—4 linier långa, n. tegellagda. — F. arvensis Wg. Gnaph. montanum Fl.D.

b) Asteraceæ. Stiftets 2 likar jembreda, upptill finludna.

## 17. INULA Lin. Ålandsrot.

- 1 I. *Helenium* L. bladen stjelkomfattande, *eggrunda*, ojemna, under ludna; holkfjällen *eggrunda*. 2 8, 9, g. blr. Fig. Sv.B.55. Fl.D.728.
- Fukt. st. vid byar, r. (Sk. Färlöf vid Harastorp; mell. Malmö och Hvällinge; Kulla-berg; vid Snogeholmssjön etc. Blek. mellan Ronneby och Damkrogen; Mölletorp. Smål. Kalmar, Dörby; Törnesfalla m. fl. st. Boh. Orust. Hall. Söndrum och Enslöf. Öl. m. fl. st. upp till Roslagen, trol. öfverallt förvildad.) 2 alnar hög, med de största blomkorgar af nordiska arter i hela familjen. — *Corvisartia* Mer.
- 2 I. *Britannica* L. bladen stjelkomf., *lancettlika* spetsade naggsågade under ullhåriga,

- stund. n. glatta; stjelken upprätt *luden*; holkfjällen *lancettlika*. 24 8, 9, g. blr. Fig. FLD.413. Reich.t.926. H.N.f.4, n:o 5.
- Fukt. st. r. (Sk. Christianstad i ångar vid vägen åt Nosabysjön; Krageholm, vid sjön; Gunnarstorp: Linné; Hököping sn, s. om Gessie: Nordst. Smål. Jönköping. Öl. särd. norra delen. Gottl. När, Hemse, Roma, Fårön m. fl. st.) *En mer luden form häraf är γ stricta* Wg. Var. på Gottl. med enblomstrig stjelk och smala föga håriga blad.
- 3 I. *salicina* L. bl. stjelkomfatt., *lancettlika* spetsade *glatta nätådriga*, i brädden fin-taggade, utböjda; stjelken upprätt *glatt*, en- ell. flerblomstrig, med slutl. högre sido-blomkorg. 24 7, 8, g. blr. Fig. FLD.786. Reich.t.928, f.1, 2. H.N.f.14, n:o 2.
- Ängsback. (Sk.—Uppl. Dal. Husby sn, på en holme i Åmungen: Ing. Anderson. Ner. Dalsl. Boh. Koster, och Kebab nära Strömstad. Öl. Gottl. — N.) Var. *låg och enblomstrig* på Öland. Bladen stund. glest småsågade.
- 4 I. *ensifolia* L. bl. föga omfattande, n. jemnbreda spetsade sträbbräddade *glatta* utböjda, på *längden nerviga*; stjelken uppstigande, meränd. enblomstrig. 24 8, g. blr. Fig. Jacq.A.162. Reich.t.928, f.3. H.N.f.14, n:o 1.
- Kalkberg, r. (Gottl.  $\frac{1}{4}$  mil öst. om St. Ihre i Hangvar enl. gammal uppgift af Rosén, men på många år ej återfunnen. Bunge sn, på skarpa kalkstensslätter, kallade Träskhedarne, bland enbuskar; Fleringe sn., vid Hesse.) *Gottländska ex. öfverensstämma fullkomligt med ulländska, äfven i storlek, men äro mindre ofta flerblomstriga.*

## 18. PULICARIA Gärt. Loppört.

- 1 P. *vulgaris* Gärt. bladen stjelkomfattande, aflånga vågbräddade, jemte öfra delen af den nedligg. stjelken finludna; stråblrna ganska korta. ☉ 8, 9, g. blr. Fig. Sv.B.738. FLD.613. H.N.f.15, n:o 2.

Fukt. st. (Sk. allmän. Hall. Blek. Smål. Hosmo; Kalmar etc. Öl.) *Inula pulicaria* L.

## 19. BELLIS Lín. Tusenskön.

- 1 B. *perennis* L. stängeln n. bladlös, enblomstrig; bladen omv. eggrunda, glest naggsågade. 24 6—10, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.238. FLD.503.
- Fält och fukt. äng. (Sk. allm. Blek. vid Skånska gränsen. Smål. Kalmar, Stensö etc. Öl. Gottl. Förvildad vid Stockholm, Göteborg m. fl. st. — N. Christiansands st.) *Tufvig, med fingershöga blomkorgskäft från roten.*

## 20. ASTER Lín. Aster.

- 1 A. *Tripolium* L. blomkorg. i qvast, med eggrunda holkfjäll; bladen n. jemnbredt lancettlika helbräddade glatta köttiga. 24 7, 8, b. stråblr. Fig. Sv.B.470. FLD.615.
- Hafsstr. (Sk.—Helsl. VB. Nordmaling. Boh. — N. till Trondhj. Finnm. Syd-Varanger.) *Har stund. hvita stråblr; någon gång saknas de helt och hållet: γ discoideus* Reich. D.Fl.

## 21. ERIGERON Lín. Binka.

- †1 E. *canadensis* L. stjelken upptill grenad i *vippa af talrika blomkorg.*; bladen smalt lancettlika härbräddade, *de nedre sågade*. ☉ 7, 8, hvitgula blr. Fig. FLD.1274. Reich. t.917, f.1.
- Torra st. r. (Sk. Ystad, på stenvallar vid Gusnafva år 1828, nu utgången. Införd med ballast till Kalmar, Stockholm, Gefle, Visby etc., men försvinner snart.) *Blomkorg. knappt större än pepparkorn. Var. med n. klaselik, dock mångblomstrig vippa.*
- 2 E. *acris* L. blomkorg. i n. enkel *vippa eller klase*; stråblrna föga längre än diskblrna; bladen lancettlika, *jemte stjelk och holk håriga*; rotbladen tunglika. ☉ 24 7, gred. ell. rödl. stråblr. —  $\beta$  *glomeratus*: blomkorg. mer kortskaftade och gytttrade, den i toppen dubb. större. —  $\gamma$  *ruber*: blomk. små, med längre, röda stråblr. —  $\delta$  *grandis*: blomk. stora, på långa skaft; stråblr som  $\gamma$ . Fig. E.B.1158. Reich.t.917, f.2.
- Torra äng. back. a. (Sk.—Lpl.—N. —  $\gamma$  Lpl. Nordl. Finnm.) Var. *fothög och fingerlång, enkel ell. grenad till basen, med större och mindre blomkorg. o. s. v.*
- 3 E. *Mülleri* Lund: blomk. i enkel ell. grenig klase, med kortare sidogrenar och glest småhårig holk; stjelken *glatt och slät*; bladen jemnbredt lancettlika, *glatta*, stundom härbräddade. ☉ 7, rödl. stråblr. Fig. FLD.874? Reich.t.916, f.1. H.N.f.8, n:o 1, högra ex.
- Back., fjelltr. r. (Torn. Lpm. Jukkasjärvi och vid Torneå träsk. Lul. Lpm. Snjäckrak

och Njammats. *Um. Lpm.* Kattisafvan, Berglunda. *Herjed.* i Ljusnedalen ofvan byn Vallarne. *Ängml.* Tåsjö, m. fl. snr. *VG.* Bastungen nära Venersborg enl. *Kindb. Boh.* Uddevalla. — *N.* Christiania; Dröbak; Gudbrandsdalen, mell. Laurgaard och Rundene; Bergens st.) *Föga skiljd från föreg., dock utmärkt af sin glatthet, från följ. med mera kleselik vippa af kortare, ofta flerblomstriga bl.skaft, tydligare hårig holk.* — *E. dröbachensis* Fr. och troligen *Fl.D.* *E. acris*  $\beta$  *angustatus* Ed. 4; *E. elong.*  $\beta$  *Exc.Fl.* *E. elongatus* Fr. *S.V.Sc.p.3.*

- 4 *E. elongatus* Ledeb. blomk. på enkla utdragna skaft med längre strålblr, n. glatt, glandelprickad holk; stjelen n. glatt; bladen aflångt jemnbreda 3nerviga. 2 7, 8, r. ell. hv. strålblr. Fig. H.N.f.8, n:o 1, venst. ex.; f.15, n:o 3 [var.].

Fjelltr. (*Torn. Lpm.* Huukis gästgg.; Kengis. *Lul.* och *Pit. Lpm.* Jämtl. *Herjed.* — *N.* Finnm.—Dovre. Österdalen, på Tvärfjeld i Tryssild sn etc.) 2—3 *qu. hög; skiljd från föreg. hufvudsakligen med holken, som synes beströdd med prickar, hvilka vid stark förstoring utgöra korta glandelhår, några få stundom utväxande till vanliga hår. Instämmer noga med Ledebours beskrifning.* — *E. Villarsii* Ed. 3. *E. politus* Fr. *S.V.Sc.*

- \*5 *E. rigidus* Fr. hårig och sträf; stjelen enkel, djupt sårad och kantig, med blomkorg. i klase, svart, mycket gleshårig holk och utstående strålblr, längre än diskblrna; de inre af dessa trådlika; bladen oskaftade, n. 3nerviga, uppräta och något styfva, fullkoml. helbräddade; rotbladen små, omv. eggrunda, afsmalnande till skaft.  $\gamma$  r. ell. hv. strålblr. Fig.

Fjelltr. r. (*N.* Från Filejell, Nystuen till Nordl.) 1—2 *foth hög, enkel och utan rot-skott; rotbladen föga större än E. uniflori; toppblomkorgen stor som hos E. alpinus; de på sidan smärre på enkla och utdragna, n. lika långa skaft; holken endast med ett eller annat hår.* — *Allt enl. Fr.; osedd af förf.*

- 6 *E. alpinus* L. stjelen 1—3blomstrig; strålblr utdragna, horisontalt utstående; holken af jemnbredt lancettlika fjäll, luden af otydligt ledade hår; rotbladen tunglika något spetsiga. 2 7, 8, r. säll. hv. strålblr. —  $\beta$  *macrocephalus*: blomkorgen ensam, dubbelt större. Fig. Fl.D.292. Reich.t.914,f.1,2. H.N.f.8, n:o 2.

Fjelltr. (*Lul. Lpm.* Njunnats. *Jämtl.* i gränsfjellen samt nära vattnen omkring Åreskutan, t. ex. Åre kyrkogård, Husån etc. Frösön på Kungsgårdens södra äng. *Herjed.* Midtåklappen, Axhögen etc. — *N.* Finnm. — Vang i Valders.) 6—12 *tum hög med brun stielk, sköna blomkorg., af hvilka de nedra, då flera finnas, hafva långa, n. uppräta skaft.*

- 7 *E. uniflorus* L. stjelen något kantig; strålblr som föreg.; holken af bredt lancettlika fjäll, ullhårig af tydligt ledade hår; rotbl. spadlika trubbiga. 2 7, 8. —  $\beta$  *pulchellus*: holken violett- ell. svartbrunt luden. Fig. Fl.D.292. Reich.t.914,f.4. H.N.f.8, n:o 3.

Högre fjellväxt. (*Lpl.—Herjed. — N.*) 2—5 *tum hög, vanl. med grön stielk, högst sällan 2 blomkorgar. Strålblrna hvita, någon gång rödlätta.*

## 22. *SOLIDAGO* Lin. Guldris.

- 1 *S. Virgaurea* L. stjelen något kantig, med närsittande, uppräta blomkorgspiror i toppen och öfra bladvecken; bladen lancettlika, de nedre sågade. 2 7—9, g. blr. —  $\beta$  *litoralis*: rotbladen fortvarande, bredt lancetl. spetsiga; blspiran aflång tät, med större blomk. —  $\gamma$  *arctica*: stjelen låg (6—8 t.), med utdragna enblomstriga fjälliga bl.skaft; rotbladen fortvarande, n. tunglika omärkligt naggade. Fig. Fl.D.663. Reich.t.911,f.1;  $\gamma$  f.3.

Back. skog. a. (*Sk. — Lpl. — N. —*  $\beta$  *Smålandsskären, Öro* etc. — *Stockh. skären, på Muskön.* —  $\gamma$  *Finnm.*)  $\gamma$  *S. Virg.  $\gamma$  cambrica* Ed. 4; *S. Virg. v. alpestris* Reich.

## 23. *LINOSYRIS* Cass. Guldborste.

- 1 *L. vulgaris* Cass. holkens fjäll tilltryckta med utstående spets; bladen talrika, smalt jemnbreda glatta. 2 8, 9, g. blr. Fig. E.B.2505. Reich. t.910,f.1. H.N.f.4, n:o 6.

Torra st. r. (Öl. mellersta och söd. delen. *Gottl.* Lilla Carlsön, nu utgången.) *Var. från 4—8 tum hög; bladen fint prickiga; blomkorgsvippan tät, n. jemnhög.* — *Chrysocoma Linosyris* L. *Galatella Linosyris* Reich. d. y.

- c) *Eupatoriaceæ*. Stiftets fikar klubblika, på utsidan vårtprickiga.

## 24. *EUPATORIUM* Lin. Flockblomster.

- 1 *E. cannabinum* L. holken 5—6blommig; bladen motsatta, kort skaftade, delade till

basen i 3—5 lancettlika sågade flikar, den mellersta längst. 2 7, rödl. blr. Fig. Fl.D.745. Reich.t.892.

Stränd, bland buskar etc. r. (Sk.—Gestr. Vestml. Värml. Boh. Hall. Öl. — N. Brevig; Langesund.) Örten lik hampa, 3—4 fot hög, med stor tät vippa af små blomkorg. På grenar, som utslagit, sedan växten blifvit afbetad, har förf. stundom funnit bladen hela, eggrundt lancettlika.

## 25. PETASITES Neck. Pestrot.

1 *P. officinalis* Mönch: blomkorgspiran eggrund eller aflång; strålblr 0; bladen hjertlika, något bugtiga, med större och mindre tänder, rundade hörn, under gråbludna. 2 4, 5, rödl. blr Fig. Sv.B.224. Fl.D.842. H.N.f.1, n:o 7.

Gård. stränd. etc. (Sk.—Uppl. Gefle i Tackjernsvågen. Vestml. Värml. Sunne sn; Sund på Näset. Trol. ffordom odlad, särdeles i de öfra prov. — N. Skien; Christiansand; Fleckeröe; Bergen etc.) Den allmännaste formen har större delen af blrna 2könade: hermaphrodita; sällsyntare är konväxten, hvars blomkorg. äro smärre, i aflång spira och med få ell. inga 2könade blr: *T. hybrida* L. — *P. vulgaris* Desf. *Tussilago Petasites* L. — Anm. Bladen hos alla arterna uppkomma först efter blomningen och blifva ofta mycket stora.

2 *P. alba* Gärtn. blomkorg. i tät qvastlik vippa, utan strålblr; bladen njurlikt rundade bugtiga, med större och mindre uddhvassa tänder, under hvitludna. 2 4, 5, blekhv. blr. Fig. Fl.D.524. Reich.t.899. H.N.f.2, n:o 3.

Skugg. r. (Sk. Gudmuntorp och Klinta vid Ringsjön; Fogelsång; Krageholm; Löberöd; Krutlidan vid Vasaholm i Hellesta sn etc. — N. Christiansand vid Tjos.) Var. som föreg. — *Tussilago* L.

3 *P. spuria* Reich. blomk. i n. enkel qvast, utan märkliga strålblr; bladen triangelformigt njurlika, olikformigt småtandade, under täckta af snöhvilt ull, nedra hörnen utsperrade 2flikiga. 2 4, 5, blekg. blr. Fig. Retz. Obs.1,t.2. Fl.D.1828. Reich. t.897. H.N.f.2, n:o 4.

Sandstränd. r. (Sk. vid Köpings-åns utlopp; Kåseberga och Sandhammaren; vid Ringsjön från Råröd till Bo och Osbyholm, samt vid strandvägen till Lillö.) Kantblrna något bredare än diskblrna. Var. som föreg. — *Tussilago* Retz. *Nardosma* Less.

4 *P. frigida* [L.] blomk. i enkel qvast, meränd. med korta strålblr; bladen triangelformigt hjertlika, bugtigt fliktandade, under gråaktigt hvitludna. 2 5, 6, hvitg. och rödl. blr. Fig. Sv.B.680. Fl.D.61. H.N.f.14, n:o 8.

Fjelltr. (Lpl.—Dal. Idre; i trakten omkring Löfåsen. Helsl. Loos sn, norr om Kyrktjärn. Ängml. Tåsjo m. fl. snar. — N.) 2—3 quarter hög. Saknar stundom strålblr, då diskblrna var. än rörformiga 5klufna, än snedt uppspruckna n. tunglika, i hvilket fall de, enl. Dr Reutermans obs., ensamt synas vara fruktbär. — *Tussilago* L. *Nardosma* Cass.

## 26. TUSSILAGO Lin. Hästhof.

1 *T. Farfara* L. stängeln bladlös fjällig enblomstrig med utdragna strålblr; bladen rundadt hjertlika, vinkligt bugtiga och tandade. 2 3—5, g. blr. Fig. Sv.B.2. Fl.D.595. Leråkr. och stränd. a. (Sk.—Lpl.—N. till Ost-Finnm.) Bladen visa sig först efter blomningen och blifva fullväxta quartersbreda.

2 Flocken *Cynarocephalæ* Juss. Blrna [hos alla Skand.] likformiga, rörlika. Stiftet upp mot märket uppsvaldt ell. tjockare, omgifvet med en krans af hår.

## 27. ÉCHINOPS Lin. Bolltistel.

1 *E. sphærocephalus* L. bladen pardelade, under hvitludna; flikarne bugtiga tandade och taggiga; blomfodret vid basen med borst, nående upp öfver halfva fodret. 2 7, 8. Fig. Reich. Cynaroceph.t.734.

Stenbundna st. vid gårdar etc. r. (ÖG. Slåtbaken på norra stranden från Stegeborg; Byngsbo i Ringarum sn; Tåby sn, Oxtorpet; samt Skönberga prestg.: Stud. L. B. Djurberg; Schedvi sn vid torpet Hallonberget, samt vid Häfla och Buda; trol. öfver allt förvildad, likasom i Uppsala på Slottsbacken.) Lik en vanlig tistel; blrna lätt sönderfallande vid torkning, hvita med blågrå knappar.

## 28. CENTAURÆA Lin. Klint.

1 *C. Scabiosa* L. yttre holkfjällen eggrundade, afsmalnade till ett svart, kamlikt borst-

- kantadt *bihang*; de inre smalare, slutande med ett dylikt, något vidgadt *bihang*; bladen *djupt pardelade*, sträfvä, flikarne lancetl. ell. jemnbreda inskurna och tandade. 2 7, 8. Fig. Sv.B.324. F.I.D.1231.
- Åkerren. back. (Sk.—Helsl. Vestml. Skinnskatteberg. Värml. Boh. Öl. Gottl.—N. till Snaasen.) *Alnshög* och *mera*, med *stor klotrund holk*, *rödviol*, *stundom hv. blr.*
- \*2 *C. phrygia* L. *nedre holkfj.* med ett utböjdt, *n. syl-smalt bihang*, kammlikt kantadt med *svarta hår*, *längre* än bihangets diameter, de öfre holkfj. med ett bredt hårkantadt bifjäll på spetsen; bladen *eggrundt lancetlika småtandade sträfvä*. 2 7, 8, r. blr. Fig. F.I.D.520. Reich.t.764,f.2. H.N.f.13, n:o 3, 4.
- Äng. i bergstr. r. (N. Christiansand, Hjelmeland i Ryefylke vid hafvet. Mandal.) *Har stora blomk., breda blad.* — *C. austriaca* W. enl. Fr.
- \*3 *C. nigra* L. *nedre holkfj.* med ett lancetlikt *bihang*, kantadt som hos föreg. med *hår dubbelt längre* än bihangets diam.; öfra fjällens *bihang* som hos föreg.; bladen lancetlika, de nedre tandade; *alla blrna meränd. likformiga och 2könade*. 2 7, 8, r. blr. Fig. F.I.D.996. Reich.t.761,f.2. H.N.f.13, n:o 5.
- Back. etc. r. (N. Christiansand vid Farsund. Bergen på Storöen och efter kusten upp-till Snaasen.) *Liknar till örten C. Jacea, men saknar n. alltid de större kant-blrna; de yttre holkfjällens bihang smala, n. syl-lika, de inre bredare än fjället, n. 3ängulära.*
- 4 *C. Jacea* L. holkfj:s *bihang torrt, bredt och rundadt*, i kanten sargadt; bladen *lancetlika* helbräddade eller tandade, stund. smala och flikiga. 2 7, 8, r. blr. — *β elata*: stjelken med utstående grenar; bladen smala fliktandade. Fig. F.I.D.519. Reich.t.754, f.1; t.755.f.1,2; *β* t.759.f.1.
- Torra ängsrenar, back. a. (Sk. — VB. och Jämtl. — N.) *Holken tegelfärgad, stund. svartbrun med mer kammflikade fjäll och då tagen i Sv.för C. nigra; äfven skiljd från C. pratensis, som har holken nära lik C. nigra. β är var. decipiens Fr.S. V.Sc. och Thuill.*
- 5 *C. cyanus* L. holkfjällen *eggrunda*, de inre mer utdragna, *i kanten hinnaktiga* borst-sågade; bladen *jemnbreda*, de nedre meränd. pardelade. ☉ 6, 7. Fig. Sv.B.52. F.I.D.993.
- Bland säd a. (Sk.—VB. och Jämtl.—N.) *Endast de innersta holkfjällen med ämne till bihang, de nedersta med hvita borst i kanten, de öfriga med svarta, hufvudsakl. mot spetsen. Blrna himmelsblå, stund. hvita.*

29. *SERRATULA* Lin. Ängsskära.

- 1 *S. tinctoria* L. blomkorgsvippan jemnhög; holken n. glatt; de nedre bladen meränd. parklufna, tätt hvass-sågade. 2 7, 8, viol. stund. hv. blr. Fig. Sv.B.170. F.I.D.281.
- Skogsäng. (Sk.—Uppl. Vestml. Dal. Boh. Hisingen, vid Nodre elf. Öl. Gottl.) *Var. med odeldta blad.*

30. *SAUSSUREA* DC. Lappsikära.

- 1 *S. alpina* DC. blomkorg. meränd. i jemnhög tät vippa, med mjukluden holk; bladen lancetlika—eggrunda, odeldta, glest småtandade mjukludna. 2 7, viol. blr. — *β angustifolia*: bladen smalt lancetlika. Fig. F.I.D.37. Reich.t.816,f.2. H.N.f.15, n:o 4.
- Fjelltrakt. (Lpl.—Dal. uti Idre. VB. Skellefteå. Ängml. Täsjö och Långsele. Medelp. Torp sn. Helsl. Loos sn flerestäd. — N.) *Hela växten oftast betäckt af ett ovanligt mjukt ludd.* — *Serratula* L. *Heterotrichum* Link.

31. *CARLINA* Lin. Spåmanstistel.

- 1 *C. vulgaris* L. stjelken meränd. flerblomstrig, med lancetlika tandade och taggiga blad, på undre sidan finulliga; sidoblokkorg. högre än den mellersta. 2 7, 8, blekg. blr. Fig. Sv.B.434. F.I.D.1174.
- Back. (Sk.—Gefle. Vestml. Dalsl. Boh. Tanum sn: Rect.For. — N.) *Var. med en enda blomkorg.*

32. *ONOPORDON* Lin. Ulltistel.

- 1 *O. Acanthium* L. holkfjällen utsperrade, styft tornuddiga; bladen bugtiga tandade taggbräddade, under hvitulliga; stjelken bredt hinnvingad. 2 7, 8, r. blr. Fig. Sv.B.227. F.I.D.909.

Byar. (Sk.—Gefle. Boh. Koön: Rect. For. — N.) *Ofta manshög, bredbladig, taggig växt.*

### 33. CARDUUS Lin. Tomt-tistel.

- 1 *C. nutans* L. blomkorg. *lutande* åt sidan, *ensamma på utdragna oväpnade skaft*; yttre holkfjällen platt utböjda, alla *tornspetsiga*; bladen flikiga och taggiga, med på stjelken afbrutet nedlöpande kanter. 7, r. blr. Fig. Fl.D.675. Reich.t.877,f.1,2. H.N.f.7, n:o 5.

Torra st. r. (Kalmar. Uppl. Uppsala; Öfverboda i Elfkarleby sn. Gefle. Söderhamn. Ångml. Nyland i Ytter Lännäs sn. Boh. Marstrand; Näsinga sn. Öl. Horns Ladugård; Repplinge. Gottl. Visby, Roma etc. — N. Brevig. Trondhj. Knappt ursprunglig i Skandinavien.) *Stor ganska taggig; blomkorgskaften endast vid basen småbladiga.*

- 2 *C. acanthoides* L. sidoblomk. *med inga, eller ganska korta, småbladiga och taggiga* skaft; holken rundadt eggformig, af syluddiga, något utstående fjäll; bladen nedlöpande, djupt parklufna, med 2—3klufna, groftorniga flikar, *under gröna*, på nerverna hvithåriga. 7—9, r. blr. Fig. Fl.D.1341. Reich.t.873. H.N.f.11, n:o 3.

Byar. (Sk. Blek. Ronneby. Hall. Kalmar. Gottl. — N. Christiania.) *Liknar Cirs. arvense β, men skiljes lätt af sin ljusgröna färg och röda blr. De öfversta blomkorg, mer närmade än de på sidan; holken gleshårig, n. glatt. — C. polyacanthos Schreb.*

- 3 *C. crispus* L. blomkorgskaften upprätta 1—3blomstriga, *n. bara, småtaggiga*; holken n. klotrund, af lancettlikt syl-lik, utböjda fjäll; bladen nedlöpande, bredt lancettlika, inskuret tandade och småtaggiga, *under meränd. hvitulliga*. 7, 8, viol. blr. Fig. Fl.D.621. Reich.t.880,f.1. H.N.f.11, n:o 4.

Åkerrenar etc. (Sk.—Lpl. — N.) *Bladens undre sida stund. n. glatt.*

### 34. CIRSIUM Hall. Tistel.

† Arter.

- 1 *C. lanceolatum* Scop. blomholk klotrund, af *styft tornuddiga, utstående, ulliga fjäll*; bladen *nedlöpande*, parklufna, med 2klufna sperriga tornuddiga flikar, på öfre ytan borsttaggiga, *under hvitludna*. 7, 8, r. blr. — β *memorale*: holken n. klotrund med finare, borstlika tornar; bladen under hvitulliga. Fig. Sv.B.416. Fl.D.1173. β Reich.t.826,f.2.

Väg. a. (Sk.—VB. Skellefteå. Jäml. till Hammerdal. — N.) *Carduus L. Cnicus Willd. β C. memorale Reich.*

- 2 *C. palustre* Scop. blomkorg. gytttrade; holken egggrund, af egggrundt lancettlika *tilltryckta kortuddiga* fjäll; bladen *nedlöpande*, de nedre n. pardelade med 2klufna ell. groftandade och taggiga flikar, ofvanpå håriga, *under gröna*. 7, 8, viol. blr. Fig. Sv.B.428.

Våta äng. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Stjelken upprät, 1—3 alnar hög. — Carduus L. Cnicus Roth.*

- 3 *C. arvense* Scop. blomkorg. i ojemn *gles vipa*; holkfjällen *tilltryckta med utstående, föga styf udd*; bladen lancettlika, flikiga eller tandade, taggbräddade vågiga. 7, 8, gred. blr. — β *ferox*: bladen nedlöpande på stjelken, nästan pardelade, med smal skifva och 2—3klufna sperriga flikar. 7—9, gred. blr. Fig. Fl.D.644. Reich.t.842,f.1. H.N.f.14, n:o 9 [var.].

Od. st. a. (Sk.—Um. Lpm. VB. vid Björkfors. — N. till Salten.) — *Bladen oftast lancettlika tandade, icke nedlöpande, hvarföre stjelken blir trind och oväpnad, då den hos β af de nedlöpande bladkanterna är ganska taggig. — Serratula L. Cnicus Sm. Breea Less. — β C. arvense β maritimum Fr.Fl.Hall.*

- 4 *C. heterophyllum* All. stjelken med 1—5 blomkorg. *på långa enkla skaft, utan skärm*; holken egggrund, af lancettlika *tilltryckta* fjäll med utstående *något hvass udd*; bladen *stjelkomfattande*, bredt lancettlika sågtandade eller flikiga, *under hvitludna*. 7, 8, r. blr. Fig. Fl.D.109. Reich.t.838.

Fukt. äng. (Lpl.—Sk. sällsyntare i de södra prov.—N.) *Bladen icke nedlöpande. — Carduus L. Cnicus Willd.*

- \*5 *C. canum* All. stjelken upptill grenad i *utdragna*, mot toppen 1—3blomstriga *ge-*

*mensamma skaft; de enskilda bl.skaften korta; holken eggrund, af lancettlika tilltryckta fjäll; bladen aflånga — lancettlika nedlöpande, taggbräddade, de nedre parflikade, de öfre tandade. 2 7, 8, r. blr. Fig. Jacq.A.t.42,43. Reich.t.828,829,f.1.*

Skogsäng. r. (N. Romsdalen, Sætnæs fjellet, på slutningen midt emot Grøttens prestgård.) 2 alnar hög, med blr till storlek och utseende af föreg. Mest utmärkt af roten, som består af ett knippe rotknölar af ett lillfingers storlek och form. — *Carduus L. & Jacq.*

6 *C. oleraceum* Scop. stielken bladig med flera blomkorgar i toppen, inom eggrunda, något färgade skärmbblad; holken af lancettlika sylspetsade fjäll; bladen med den hjertlika basen stielkomfattande, pardeltda ell. parklufna, med odeldta sågtandade taggbräddade flikar. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.698. Fl.D.860.

Fukt. äng. r. (Sk. allmän. Hall. Hallandsås; Halmstad. Blek. omkr. Sölvitsborg. Kalmar, Skällby. VG. Sköfde; Mösseberg i Jätteneds hagar. — N. till Moe i Ringsager på Hedemarken; Hugelien i Land.) 1—3 fot hög. — *Cnicus L.*

7 *C. acaule* All. blomkorgskaften från rotstocken, korta och meränd. enblomstriga [ $\beta$  med bladig stielk]; holkens fjäll lancettlika uddspetsiga tilltryckta; bladen parklufna, taggbräddade, med rundade, meränd. 3klufna tornuddiga flikar. 2 7, violettröda blr. —  $\beta$  *caulescens*: stielken utdragen bladig, 1—flerblomstrig. Fig. Fl.D.1114. Reich.t.840,f.1;  $\beta$  f.2.

Betesmark. r. (Sk. allm. — ÖG. Södm. vest. Vingåker, nära Morganå. Uppl. Enköp. ping. Ner. Hökerkulla äng, samt vid Latorp. VG. Öl. Gottl. — N. angifven för Tellemarken af Wilse, men sedan icke funnen, enl. Blytt.) Blomkorgskastet 1—3 tum högt;  $\beta$  med 1—2 quarter hög, vanligen 1—2blomstrig stielk. — *Carduus L. Cnicus Roth.*

#### †† Hybrida former.

8 *C. heterophyllo-acaule* Näg. stielken något utdragen, bladig, nedtill hvitluden; blomk. 1—3, på långa, meränd. något bladiga, spindelväfshåriga skaft; holkfjällen eggrundt lancettlika, med omärlig udd; bladen icke omfattande, parklufna, med aflånga 2-klufna och tandade flikar, under mer och mindre grå- ell. hvitaktigt finludna. 2 8, 9, r. blr. Fig. Reich.t.854,f.1.

Äng. r. (VG. på Mösseberg bland *C. acaule* och *heteroph.*) Lik *C. acaule*  $\beta$ , men 2—3 quart. hög och med talrikare, mindre djupt delade blad och större blomkorg., lika dem hos *C. heterophyllum*.

9 *C. oleraceo-heterophyllum* Näg. stielken ända upp bladig; blomk. 1—3, kortskaftade, med n. lancettlika skärm af blomks längd; holkfj. lancettlika med kort, böjlig torn i spetsen; bladen omfattande, de nedre skaftade, hela ell. parklufna, med lancettlika hela flikar, under hvita af ett fint och tätt ludd. 2 7, 8, g. blr. Fig. Reich.t.857.

Äng. r. (VG. Mösseberg i Jätteneds hagar: bland *C. olerac.* och *heteroph.*) 3—4 fot hög, liknande *C. heterophyllum* med blomk. af *C. oleraceum*. Närmast sig, enl. Lect. *Mathesii* iakttagelser, än mer till den förra, än till den sednare. — På Mösseberg har äfven en hybriditet af *C. palustre* och *oleraceum* en gång blifvit funnen af Math.

10 *C. acauli-oleraceum* Näg. stielken bladig, flerblostrig; blomkorg. meränd. med lancettlika skärm vid basen; holkfjällen lancettlika uddspetsiga; bladen parklufna, med aflånga, grundt 2—3klufna taggbräddade flikar. 2 8, 9, hvitg. blr. Fig. Reich.t.858,f.2.

Skogsäng. r. (Sk. Öfveds-kloster; Lund, Reften och Fogelsång; Malmö; Rå etc.) Storlek och utseende af *C. olerac.*, till bladen mer lik *C. acaule*; dessa n. glatta, icke nedlöpande; blomkorg. stund. utan skärm. — *C. acaule*  $\beta$  *rigens* ed. 3. *C. rigens* Wallr. *C. decoloratum* Koch Syn. ed. 1. *Cnicus acauli-olerac.* Schiede.

#### 35. LAPPÄ Adans. Kardborre.

1 *L. tomentosa* Lam. bladen hjertlikt eggrunda, under småulliga; blomkorg. i flocklik vippa; den klotrunda, nåtulliga holkens inre fjäll lancettlikt aflånga, trubbiga med udd. 2 7, 8, vjöl. blr. Fig. Sv.B.63. Fl.D.642.

Byar. (Sk. — Ängml. Sälls. norr om Uppl. och Vestml. — N.) *Arctium Bardana* Willd. *A. Lappa*  $\beta$  L. — Som denna art och de följande ofta växa blandade, uppkomma talrika mellanliggande artförändringar. I alla fall nog närbeslägtade, hvarföre de af många förf. förenas.

- 2 *L. major* Gærtn. bladen hjertlika, under finludna, ell. nästan glatta; blomkorg. *utdraget skaftade*; holken *glatt*, fjällen *n. platta*, i kanten hinnaktiga, de yttersta vid basen sammanväxta, de innersta lancettlika, syl-lik spetsade, i kanten släta, eller något sargade, af samma färg som de yttre. 2 7, 8, r. blr. Fig. Schk. Handb. t. 227. Reich. t. 812, f. 2.
- Byar. (Sk. på slättbygd; Kullaberg. *Blek.* Lyckeby och Silltorp; Carlshamn. *Smål.* Högsby; Fredriksberg i Döderhult sn; Virsrum etc. *Södml.* Strängnäs; Bergshammar i Fogdö sn etc. *Stockh.* fleret. *Uppl.* Öfra Gran vid Cathrinedal; Uppsala; Roslagsbro etc. *Dal.* Smedjebacken: Hr J. A. Braun. *Vestml.* Strömsholm. *Ner.* Brohammar. *VG.* Kinnekulle. *Boh.* mest på öarne. *Gottl.* Klinte sn.) *Har mycket större och bredare blomholk än de öfriga, glatt och vanligen grön. De yttre holkfjällens basis merändels uppsvällad köttig och sammanhängande.* — *Arctium Lappa L. jemte följ. Lappa officinalis Wallr.*
- 3 *L. minor* DC. bladen hjertlikt eggunda, under småulliga; blomkorg. *klaslikt gytttrade* eller *kortskaftade*; holken *glatt* eller *något nätbårig*, af *n. trinda, syllika fjäll*, de inre färgade, i kanten fint tagghåriga. 2 7, 8, ljust. ell. gred. blr. — *β majuscula*: blomkorg. större, längre skaftade; holken rundare, med nedåt bredare fjäll. Fig. Schk. t. 227. Reich. t. 811, f. 1. H.N.f. 13, n:o 6. *β* Reich. t. 812, f. 1.
- Byar. a. (Sk.—VB.—N.) *Lågväxt, med små, yngre n. cylindriska blomk.; långa, nedåt föga vidgade holkfjäll.* — *Arctium Lappa* Ed. 4. *β* närmar sig föreg. och är till alla delar större än *α*; förekommer allmänast. *β* är trol. var. *campestr.* Fr.S.V.Sc. och *L. intermedia* Lange.
- 3 flocken **Cichoriaceæ** Juss. Alla blommorna 2könade och tunglika. Stiftet icke uppsvällt eller ledadt.

## 36. CICHORIUM Lin. Sikorie.

- 1 *C. Intybus* L. blomkorg. parvisa, nästan utan skaft, i bladvecken; bladen nedåt parflikiga. 2 7, 8. Fig. Sv.B. 56. Fl.D. 907. Reich. Cichoriac. t. 1357, f. 2.
- Åkerren. väg. r. (Sk. allmän på slätten. *Smål.* Kalmar, nära slottet; Vestervik och Törneshälla. *Öl.* *Gottl.* I de öfra prov. här och der förvildad. — *N.* Christiansand; Tellemarken; Eger; Christiania.) 1—2 alnar hög, med stora platta blå blomk.

## 37. MULGEDIUM Less. Tolta.

- 1 *M. alpinum* Less. blomkorgskaften *glandelhåriga* fjälliga, i nästan enkel klase; bladen *lyrformiga*, med pil-lik, omfattande basis, ganska stor triangelformig ändflik. 2 8, blå blr. Fig. Sv.B. 657. Fl.D. 182. Reich. t. 1415.
- Subalpin fjellv. a. (*Lpl.*—*Dal.* ned till Hästberget i Stora Tuna; Saxberget i Grangårde: Hr Braun. *Värml.* öfra del. *VB.* Umeå. *Ängml.* *Medelp.* *Helsl.* Loos sn, på Carlsberget ymn.; nedom berget Nipen i Bjuråkers sn; Skog sn, Hemstanäs. — *N.*) *Sonchus L. S. cæruleus* Sm.
- 2 *M. sibiricum* Less. bl.skaften fjälliga, jemte holken *glatta*, i qvast; bladen oskaftade eller något omfattande, *lancettlika* tandade eller *nedåt parflikiga*. 2 8, blå blr. Fig. Gmel. 2, t. 3. H.N.f. 3, n:o 5.
- Fukt. ställen, r. (*Torneå Lpm.* Karesuando; Juckasjärvi etc. *Um. Lpm.* Lycksele, på öar i elfven. *VB.* Haparanda. *Ängml.* Nordmaling vid Öhre elf nära Håknäs sågverk; Viksjö vid Mjellån. *Medelp.* vid Indalselfven och Sättnaån, nära Kyrkan. — *N.* Finnm. Altenelf. Ostfinnm. Tana-elf, samt Nordl. i Molselvdalen.) *De öfre bladen n. helbräddade, de nedre ofta groftandade.* — *Sonchus L.*

## 38. SONCHUS Lin. Mjölktistel.

- 1 *S. palustris* L. blomkorgskäft och holk *svart glandelhåriga*, i flocklik vippa; bladen nedåt parflikiga med *pil-lik basis*, spetsade stjelkomfattande flikar. 2 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D. 1109. Reich. t. 1414.
- Hafsstr. bland buskar, r. (Saxaviken mellan Skåne och Blekinge, på en liten halfö midt emot Valjö gård.) *Manshög, med talrikare, men något smärre och blekare blr än följ., långa, tillbakaböjda bladflikar, glandelhårig holk. Skalf. med 4 högre och flera mellanliggande smärre åsar, ytan otydligt prickig.*
- 2 *S. arvensis* L. blomkorgskäft och holk *gult glandelhåriga*, i flocklik vippa; bladen nedåt parflikiga, med *hjärtlik* omfattande basis, stundom odeldta, uddtandade. 2 7,



- 8, g. blr. — *β litoralis*: 1—3blomstrig, med glattare holk och blomkorgskäft. Fig. Fl. D.606. Reich.t.1412,f.1; *β* f.2.
- Od. st. och hafsstr. a. (Sk.—VB. Boh. — N. till Nordl. Finnm. Hammerfest. Ost-Finm.) Skalf. sträfsprickade. *β* som under namn af *maritimus* växer på hafsstr., är endast utmärkt af fåblomstrig stielk, n. glatta blomkorgskäft och smala, hela ell. kortflikiga, blad. Den Syd-Europeiska *S. maritimus* har glatt holk och endast på längden färade skalf.
- 3 *S. oleraceus* L. blskäften upptill, jemte holkens basis, yngre ullmjöligen, slutl. glatta ell. med några strödda glandelhår; bladen lyrformigt nedåt parflikiga och mjuktandade, matt blågröna; de stielkomfattande flikarne framstående; skalf. öfverallt sträfsprickiga. ☉ 7—9, blekg. blr. Fig. Fl.D.682. Reich.t.1410,f.1.
- Od. st. a. (Sk.—VB. och Um. Lpm.—N.) Bladen stundom n. hela.
- 4 *S. asper* Vill. blskäft och holk som föreg.; bladen eggrundt aflånga, hela eller flikade, styft uddtandade, glänsande, basens flikar stielkomfattande, tillbakaböjda; skalf. släta. ☉ 7, 8, blekg. blr. Fig. Fl.D.843. Reich.t.1410,f.2 och t.1411.
- Od. st. a. (Sk.—VB. och Jäml. — N.) Bladen ofvanpå mörkgröna, kantens tänder stickande; skalf. släta, med 3 upphöjda nerver på hvarje sida. — *S. oleraceus* *γ* och *δ* L.Fl.Su. *S. fallax* Wallr.

39. *LACTUCA* Lin. Vildsallat.

- 1 *L. Scariola* L. blomkorg. mångblommiga; bladen vända n. på kant, nedåt parflikiga och tandade, med taggig ryggnerf. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.715. Fl.D.1227. H.N. f.8, n:o 4, 5.
- Murar, åkerren. r. (Lund. Kalmar.) *L. virosa* Liljebl. ed. 2.
- 2 *L. muralis* Don: blomk. omkr. 5blommiga, i utbredd gles vippa; bladen lyrformigt nedåt parflikiga med stor, 3—5vinklig ändflik. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.509. Reich. t.1417.
- Klipp. och steniga lundar. (Sk.—Ångml. VB. Björkfors. Dal. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. och Stördalen.) Hög, men späd växt, med små blomk. i ofta stor, men gles vippa. — *Prenanthes* L. *Cicerbita* Wallr. *Phoenixopus* Cass.

40. *LAPSANA* Lin. Tomtört.

- 1 *L. communis* L. stielken med mångblomstrig vippa; de nedre bladen lyrformiga, med stor eggrund vinkeltandad ändflik, de öfre eggrunda. ☉ 7—9. Fig. Fl.D.500. Reich. t.1353,f.2—4.
- Od. st. a. (Sk.—Ångml. Värml.—N. till Finnm.) 3—6 quarter hög, med små blekgula blomk. Var. glatt och hårig: var. *pubescens*.

41. *TRAGOPOGON* Lin. Salsofi.

- †1 *T. porrifolius* L. blrna kortare än holken; blomkorgskaften uppåt vidgade, uppblåsta; bladen vid basen vidgade, jemnbreda platta, något styft raka. ☉ 6, 7. Fig. Fl. D.797. Reich.t.1387,f.2 och 3.
- Vid gårdar, jordvall. r. (Sk. på Christianstads vallar; Malmö, vid och på vällen mell. slottet och Ribersberg; Kullaberg. Blek. Carlskrona, ymn. vid nya Dockan på krono-varfvet. Hall. Varbergs fästn.) Holken 8bladig, blrna violettröda, bildande ett platt blomster.
- 2 *T. pratensis* L. de yttre blommorna i blomkorgen större, af holkens längd; blomkorgskaften nästan jemntjocka; bladen jemnbreda med vidgad basis, kölade. ☉ 6, 7, g. blr. — *β undulatus*: bladen vågbräddade; blrna blekare. Fig. Sv.B.146. Fl.D.906. H.N.f.15, n:o 5 [var. *ochroleuc.*].
- Angar, trädgårdspark. (Sk.—Gefle. Södra Dal. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. — *β* på Skånska slätten. ÖG. Södm. vid Räfsnäs i Thoresund sn. Öl. Repplinge.) Holklbladen omkr. 8. Var. med korta kantbl: *brachyglossus*, och stora blekgula: *ochroleucus* Fr.S.V.Sc.
- 3 *T. minor* Fr. alla blrna n. dubbelt kortare än holken; blomkorgskaften n. jemntjocka; bladen från en kort, vidgad basis smalt jemnbreda utdragna platta och slaka. ☉ 6, 7, g. blr. Fig. Reich.t.1390,f.2. H.N.f.15, n:o 6.
- Lerjord, r. (Sk. på lerbackar vid Lund, Helsingborg etc. Göteborg i Slottsskogen och nya Alléen närmast staden, samt på öarne. Södm. Gripsholm.) Blomk. mindre, bladen smala, quarterslångt utdragna. — *T. prat.* *γ* Ed. 4.

## 42. SCORZONERA Lin. Ormrot.

- 1 *S. humilis* L. stielken 1—3 blomstrig; rotbladen ovala — smalt lancettlika; stielkbladen få, smärre och n. jemnbreda; stielken vid basen, jemte rotblads-skaften ulliga; yttre holkfjällen *smalt eggrunda* — *lancettlika*. 2 6, 7, g. blr. —  $\beta$  *angustifolia*: rotbladen smalt lancettlika, åt båda ändar långspetsade. Fig. Sv.B.212. Fl.D.816;  $\beta$  1653. H.N.f.7, n:o 3.

Fukt. äng. (Sk. — Uppl. Vestml. och Södra Dal. Värml. Boh. kring Strömstad. Öl. Gottl. — N. nära Fredriksstad på Kragerön vid Fuglevig samt i Skjebergs sn.) *Vanl. enblomstrig, men blir på feta ängar stor och flerblomstrig.  $\beta$  eller S. plantaginea Schleich. utmärkt af de smala bladen, öfvergår tydl. i  $\alpha$ . Ex. i H.N. visa en medelform.*

- † 2 *S. hispanica* L. stielken 1—mångblomstrig, bladig; bladen aflånga—smalt lancettlika, långspetsade; yttre holkfjällen n. *3-angulärt eggrunda*. 2 6, 7, g. blr. —  $\beta$  *asphodeloides*: bladen utdraget smalt lancettlika ell. jemnbreda. Fig. Reich.t.1384.

Odl. st. r. (Förvildad här och der med trädgårdsafskräden, t. ex. vid Ulriksdals och Svartsjö slott, Gefle m. fl. st. —  $\beta$  Uppl. i parken vid Signildsberg.)

## 43. PICRIS Lin. Bittermjölk.

- 1 *P. hieracioides* L. stielken upprät, stråfhårig; bladen stielkomfattande, lancettlika, tandade; blomkorg. i vippan, de mellersta på kortare skaft; foderholken fjäll något slaka. 2 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.1522. Reich.t.1374. H.N.f.1, n:o 8.

Åkerrenar etc. r. (Sk. Skabersjö, Ramlösa, Osbyholm, Onslunda, Rörum etc.) *Liknar ett stort Hieracium.*

## 44. CREPIS Lin. Krepe.

† Stielk mångbladig.

- 1 *C. biennis* L. bladen nedåt parflikiga stråfhåriga, de öfversta oskaftade lancettlika tandade; blomholken smått stråfluden; skalfr. med nästan släta åsar. 2 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.735. Fl.D.1997. H.N.f.2, n:o 5.

Äng. jordvall. r. (Sk. södra delen på slätterna. Hall. Halmstad. Stockh. i Sollentuna. Sigtuna vid Vallby.) *Har dubbelt större blomkorgar än de 2 följ. med svartgrön holk, gula märken och föga stråfva skalfr.; bladflikarne ofta flerklufna.*

- 2 *C. nicæensis* Balb. bladen nedåt parflikiga, smått stråfludna, de öfre med pil-lik bas, jemnbreda helbräddade; holk och blomkorgskaft glandelhåriga; skalfr. som föreg. 2 7, g. blr. Fig. Reich.t.1440. H.N.f.3, n:o 3.

Äng. r. (Stockh. Gröndal, nära Ormsjön; Solna; vid Agnesberg och Myrbaddet. Uppsala [numera utgången, enl. Th. Fr.]; Sigtuna etc. Gottl. vid Klintehamn: Thed.) *Till örten lik föregående, men mindre, holken konisk, af n. samma bredd; bladen i vippan små ell. inga; blomkorg. till storlek lika följ:s; märken gula, torra bruna. — C. agrestis Ed. 4.*

- 3 *C. tectorum* L. bladen lancettlika hela, tandade, eller parklufvet flikiga, n. glatta; de öfversta jemnbreda, merändels med den pil-lik basen stielkomfattande; holken småfluden; skalfr. med stråfva åsar. 2 6—9, g. blr. —  $\beta$  *segetalis*: spåd, fåblomstrig med långa enblomstriga bl.skaft; bladens bas smal, knappt pil-lik. Fig. Fl.D.501.  $\beta$  H.N. f.2, n:o 6.

Åkerren. tak etc. a. (Sk.—VB. och Pit. Lpm.—N. till Alten. —  $\beta$  Blek. Mölletorp, Agdatorp m. fl. st. i öst. delen. Smål. Roslagen. Boh. Gottl.) *Vanl. alnshög, n. enkel, bladen stundom n. jemnbreda och hela, stundom djupt parklufna, med rakt utstående eller framåt rigtade flikar; vippan bladig. Var. på Öland fingerhög och nedtill grenig. — Leontod. autumnale Fl.D.*

†† Bladlös stängel: *Intybus* Fr.

- \* 4 *C. multicaulis* Ledeb. blomkorg. i qvast, med smalt cylindrisk holk; holkfjällen längs midten glandelhåriga och glest hvitulliga; bladen aflångt spadlika, hela och glest tandade ell. n. lyrförmiga, glatta. 2 7, g. blr. Fig. Ledeb.Ic.Fl.Ross.1.t.36. Bot.Not. 1857, n:o 11. H.N.f.15, n:o 13.

Fjelltr. r. (N. Ost.-Finnm. på förvittrad lerskiffer vid Meskelfvens utlopp i Varangerfjorden.) *Mindre och mycket spädare än följ. med långt skaftade rotblad och ofta flera stänglar från samma rot.*

- 5 *C. præmorsa* Tausch: blomkorg. i *klaselik spira*; holkfj. glatta ell. med några få hvita hår, utan *glandler*; bladen afånga, mot spetsen vidgade, helbräddade ell. glest småtandade, småludna. 24 6, 7, g. blr. Fig. Fl.D.942. Reich.t.1454. H.N.f.13, n:o 28.  
Äng. (Sk.—Gestr. Dal. VG. Öl. Gottl. — N.) *Hierac. præmorsum* L. *Geracium* Reich.

45. *HIERACIUM* Lm.\*) Hökblomster.

† *Piloselloidea*: Förökning genom grenskott; fruktfjunets hår liklånga, fina och föga styfva.

\* Krypande rotstock; bar ell. enbladig stängel, med synbara [ofvan märken befintliga] grenskott.

a — Inre holkfjällen spetsiga.

- 1 *H. Pilosella* L. stängeln bar, meränd. enblomstrig, med grenskott; bladen smalt omvänt eggrunda ell. lancettlika, ofvanpå gröna och glest långhåriga, under tätt hvit ell. gråludna; holkfjällen med blek kant, de yttre trubbiga. 24 6, 7. —  $\beta$  *grandiflorum*: blomkorg. betydligt större, med glandelhårig holk. —  $\gamma$  *Peleterianum*: holken, äfvensom bladen, mot basen mycket tätludna af långa hvita hår. —  $\delta$  *nigrescens*: holken svartluden af glandelhår. —  $\epsilon$  *virescens*: bladen under föga blekare af ett glest, mycket tunnt stjernludd; blrnas bräm på båda sidor gult. Fig. Sv.B.458. Fl.D.1110. H.N.f.6, n:o 4;  $\epsilon$  f.9, n:o 8.  
Back. a. (Sk. — VB. och Um. Lpm. — N. till Ost-Finnm. —  $\delta$  Christiania. —  $\epsilon$  Uppsala. Blek. Lösen. — N. Christiania; Romsdalen m. fl. st.) Blrnas tunglika bräm på undre sidan vanl. rödrandadt, sällan, såsom hos  $\epsilon$ , rent gult. Stundom utvecklas äfven blr på grenskotten.

- 2 *H. stoloniflorum* Kt. stäng. enbladig, alltid med grenskott, delad i fler-[2—7]-blomstrig qvast; bladen omv. eggrunda öfverallt håriga, under beströdda med ett tunnt och glest ludd; holken bas tvärhuggen; fjällen enfärgade [icke blekt kantade], alla spetsiga. 24 6. —  $\beta$  *collinum*: bl. smalare n. tunglika, under ljusare afludd; stäng. spåhare, vanl. 2blomstrig. Fig. Reich.t.1471;  $\beta$  t.1470.f.1. H.N.f.14, n:o 11.

Gräsbeväxta st. r. (Sk. Fogelsång. Smål. Femsjö. Södm. Strängnäs; Södertelje. Stockh., vid Carlsbergs-alléen; Värmdön. Uppl. vid Gamla Uppsala. Helsl. Söderhamn vid Långrör. Vestml. Springsta i Kärrbo sn. Ner. vid Kärr i Viby sn. VG. Kinnekulle. Boh. vid Moe i Foss sn. — N. Christiania.) Till alla delar gröfre än föreg., med oftare blommande grenskott. Nära hufvudstängelns bas utskjuter ofta ett blomkorgskäft, långt från de öfriga. Blrnas bräm oftast under rödrandadt, men var. stundom liksom hos föreg. — *H. Pilos.\*stolonifl.* Ed. 5.  $\beta$  *H. bifurcum* a (M.B.) Ed. 5. *H. furcatum* Blytt Enum.

- \*3 *H. cernuum* Fr. stäng. vid basen enbladig ofta utan grenskott, ofvan midten delad i 2—3, säll. flera, långa enblomstriga skäft; bladen lancettlika spetsiga, de yttre smalt omv. eggrunda, dubbelt kortare, alla hårbräddade, på båda sidor gröna och glest långhåriga, under med glest ell. intet ludd; alla holkfj. spetsiga. 24 7. Fig. H.N.f. 15, n:o 12.

Fjelltr. r. (N. Land, på Hugelien i Torpen; Eikjerbacken i Valders; Synshorn m. fl. st. enl. Fr. Romsdalen, vid Stueflotten i Lessöskougén.) 2—3 qu. hög; stängeln sträff af hår längre än stängeln diam.; grenskotten, då sådana finnas, knappt fingerlånga; blombrämets båda sidor saffransgula. — *H. furcatum* Ed. 4. *H. sphærocephalum* Blytt. — Anm. Står närmast den sydeurop. *H. bifurcum* M.B., till hvilken Norska ex. från Romsdalen fördes af Prof. Fries i H.N.

- 4 *H. auriculiforme* Fr. stäng. meränd. bar, med grenskott, 1—2, säll. flerblomstrig; bl. lancettlika spetsiga blågröna, ofvan glatta ell. gleshåriga, under något gråaktiga af ett mycket tunnt ludd; yttre holkfj. trubbiga. 24 6, 7. —  $\beta$  *denigratum*: holken svart af täta glandelhår. Fig. Reich.t.1469.f.1. H.N.f.6, n:o 5.

Torra fält, back. r. (Smål. Femsjö; Kalmar. Södm. Taxinge sn, vid Näsby. Uppsala, allmän. Värml. i bergslagen. Hall. Gottl. Fleringe sn. — N. Tönsberg, på en

\*) Vid upptagandet af de i Prof. Fries' Monografi öfver *Hieracia* förekommande nya arter hafva hufvudsakl. nämnda verk och *Epicrisis gen. Hierac.* samt *Sum. Veg. Sc. sect. post.* blifvit följda, med jemförande af ex. i Herb. Norm. — Obs. att blrna hos alla arterna äro gula.

bergås v. om staden. —  $\beta$  Uppsala, Lassbybackar. Värml. bergsl. Gåsborn.) Sällan mer än quartershög, till alla delar mindre hårig än föreg., och icke oläk magrare former af följ. Blombrämets undre sida rödrandad. — *H. bifurc.*  $\beta$  *auriculif.* Ed. 5. *H. Pilos.*  $\gamma$  *Auriculo—Pilosella* Fr. Nov. 2 och *H.N.*

b — Alla holkfjällen trubbiga.

- 5 *H. Auricula* L. stäng. vanl. enbladig, med grenskott och 1—8 kort skaftade blomkorg. i flock; bladen lancettlika — tunglika trubbiga, glest hårbräddade, på båda sidor glatta och blågröna; holkfj. med bred blek kant; blombrämet på båda sidor gult. 2 6, 7. —  $\beta$  majus: 2—3 quarter hög och till alla delar större, med 4—8 blomkorgar. Fig. Fl.D.1111. Reich.t.1475.f.2. *H.N.f.6*, n:o 6;  $\beta$  f.9, n:o 7.
- Angsback. a. (Sk.—Pit. Lpm.—N.) Vanl. quartershög med små blomkorgar. Var. på mycket torra st. fingerhög, n. glatt och enblomstrig: var. minus Fr. *H.N.f.11*, n:o 14; på fukt. ängar åter öfvergår den tydl. i  $\beta$ , som länge förvexlats med följ.
- 6 *H. succicum* Fr. stäng. vanl. enbladig, långt hvithårig, upptill glandelhårig, med grenskott och vanl. tatrika blomkorg. i sammansatt qvast; bl. bredt lancettl. — omv. eggrunda, på båda sidor glatta och blågröna, hårbräddade; holkfj. föga glandelhåriga, med blekare kant; blombrämet under brandgult och rödstrimmigt. 2 7. Fig. *H.N.f.15*, n:o 11.
- Fukt. äng. (VB. Umeå sn. Jämtl. Helsl. Dal. Värml. samt på spridda ställen i de öfriga prov. ned till Smål. Gottl. Fleringe sn. — N. Dovre, vid Drivstuen; Romsdalen, ofvan Ormein, samt Hugelien i Torpen. Trondhjem.) Habituell lik, men lätt skild, med blombrämets färg och de kortare, raka blomkorgskaften, från föreg.:  $\beta$ , hvilken ursprungl. hänfördes till denna art. Är, enl. Fr. *Symb.*, *H. dubium* L., och enl. Fr. *Epicr.* *H. Auric. majus* Wg.
- 7 *H. floribundum* Wimm. stäng. enbladig stråfhårig, meränd. med grenskott, och vanl. fåblomstrig, n. enkel flock; bladen bredt lancettlika — n. spadlika, något trubbiga med udd, på båda sidor gleslåriga ell. blott hårbräddade, blekgröna, under glest stjernludna; holkfj. svarthåriga, n. kantlösa; stiftet gult. 2 7. Fig. Reich.t.1484.f.1. *H.N.f.13*, n:o 8, 9.
- Fjelltr. r. (Herjed. nedom gästgg. Nilsvallen. — N. Dovre, vid Drivstuen. Hugelien i Torpen; samt flerstäd. i mellersta och söd. del. enl. Fr.) Omkring folshög eller mera; stängeln oftast upptill samt blomkorgskaften sträva af långa utstående svarta hår och derimellan kortare glandelhår. Stundom grenar den sig längre ned, hvarigenom blomkorgsamlingen blifver mer sammansatt. En del former närma sig mycket till följ. — *H. collinum* Blytt. Dovr.
- 8 *H. pratense* Tausch: stäng. enbladig långt stråfhårig, med korta grenskott och sammansatt mångblomstrig flock; bladen spadlikt lancettlika trubbad, på båda sidor mörkgröna, under ell. vid medelnerven och i kanten stråfhåriga, utan märkligt stjernludd; blombrämet och stiftet gula. 2 6, 7. Fig. Reich.t.1477. *H.N.f.6*, n:o 10.
- Ang. r. (Sk. Lund, i Paradislyckan. Smål. norra och öst. del., t. ex. mell. Grenna och Husqvarna; Kalmar. ÖG. Söderköping, vid canalen; Krokek sn, vid Larum. Uppl. vid Hillersjö och Edby på Svartsjölandet; Uppsala. Gefle, på Skansholmen. Värml. bergslagen. — N. Christiania.) Stängeln 1½—3 qu. hög, upptill fint stjernluden mell. de långa enkla håren. — *H. collinum* Reich. och Fr. Nov. *H. dubium* Hn. Ed. 4.
- \*9 *H. Blyttianum* Fr. stäng. n. bar, med grenskott och tät fåblomstrig flock; bl. bredt lancettlika, ofvan midten bredast, trubbiga, glest tandade, på båda sidor gleslåriga, blekgröna ell. blåaktiga; blombrämet under brandgult; stiftet brunaktigt. 2 7. Fig. *H.N.f.13*, n:o 7.
- Fjelltr. r. (N. Bruslåt i Valders, vid foten af fjellet Tonsaasen; Højnaesäter i Slidre m. fl. st.) Stängeln föga mer än quartershög 4—5blomstrig, med små blomkorgar och långa utstående hår, är vanl. närmare basen försedd med ett enda förkrympt, n. jemnbredt blad. Allt efter ex. i *H.N.* och den i Upps. Bot. trädg. odlade, hos hvilken sednare dock stängeln blad och blomk. äro större. — *H. fuscum* Fr. *Symb.* och ed. 8, icke Vill. enl. Fr.
- 10 *H. decolorans* Fr. stäng. enbladig stråfhårig, vanl. utan grenskott, med blomkorg. i något sammansatt hvithårig, vanl. tät qvastlik flock; bladen rent gröna, styfva och något glänsande, omv. eggrunda — bredt aflånga trubbiga, tydl. tandade, på båda

*sidor kort stråfhåriga, utan allt stjernludd*; holkfj. med tydlig blek kant; brämet [i ungt tillstånd] och stiftet som föreg. 24 7. Fig.

Fjelltr. r. (*Um. Lpm.* Burträsk och Vilhelmina sn: Ångstr. enl. Fr. *Herjed.* vid gångvägen mell. Funnesdalen och Skarfjellet, samt i öfre Ljusnedalen. — N. i Birkelierna vid Nystuen på Filefjeld; Gerdrum m. fl. st.: Moë enl. Fr.) *Fotshög och derutöver; skild från följ. med sina så, blott 2—3, något glänsande rotblad, de upptill på stängeln och blomkorgskafen hvita ell. hvitspetsade utstående håren, samt de i äldre tillstånd och vid torkning vitnande blnna.*

- 11 *H. aurantiacum* L. stäng. nedtill 1—fåbladig mjukhårig, vanl. utan grenskott, med blomkorg. i qvastlik vippa; bl. rent gröna tunna, ovala ell. omv. eggrunda — lancettlika, glest och omärkl. småtandade, på båda sidor håriga, under n. utan ludd; holkfj. n. svarta; stiftet brunt. 24 7. Fig. FLD.1112. Reich.t.1474,f.1 och t.1490,f.1. H.N.f.10, n:o 9.

Äng. i bergstrakt. r. (*Smål.* Ekesjö, i Sjöängen; Höreda sn. i Smedstorps äng, m. fl. st. — N. Doyre; Romsdalen, öst. om Slätta; Valders i Qvamsklefven ned till Christiania; Bokstad; Heckefjell etc.) *Utmärkt af sina, liks. föreg:s, breda, men tunna och mjuka blad, svarthåriga stängel och pomeransgula, ända till fullt röda blr, hvilka dock variera dels citrongula, dels tvåfärgade: v. bicolor Koch.*

\*\* En—flerbladig stielk, utan krypande rotstock, och utan [ell. med underjordiska] grenskott; bladen n. jemnbreda—aflånga.

- 12 *H. hyperboreum* Fr. mörkgrön; stielken 1—2bladig, sträf af glesa styfva hår; bladen jemnbredt lancettlika, trubbad, glest fintandade, n. utan stjernludd, de yttre kortare spadlika; blomkorg. i tät qvastlik vippa, med svartaktig hårig och cylindr. holk utan glandler; alla holkfj. trubbiga enfärgade. 24 6, 7. Fig. H.N.f.13, n:o 10.

Bergstrakt. r. (*Gottl.* på kalkklipp. enl. Fr. — N. Langoe i Bradsbergs amt; Gudbrandsdalen, Lom etc.; Nordland. Saltdalen; Finnm. Brevig, Alstenoe, Moselvdalen på Senjen etc.) *Knappt fotshög, smal och spenslig med 1—1½ t. lång vippa af skiftevisa n. upprätta greniga smala skaft, små blomkorg., holken ej större än en ärt, klädd med enkla, icke glandulösa hår; bladen ett par tum långa, glest [de yttre tätare] styfhåriga. Grenskott saknas alltid. — H. præaltum γ piloselloides Hn. ed. 4 och Fr. Mant. 3. H. tenue Hn i mpt.*

- \*13 *H. præaltum* Vill. blågrön; stj. 1—3bladig, glatt ell. glest stråfhårig; bl. lancettlika spetsiga, n. helbräddade och glatta, utan ludd, de yttre trubbiga; blomkorg. i tät och rik vippa, med grönaktig cylindr. holk; holkfj. oftast trubbiga, med hårig rygg och blek kant. 24 6, 7. Fig. Reich.t.1481—3, och 84,f.2; t.1488. H.N.f.6, n:o 7; f.14 [var.].

Torra st. r. (*N.* Kamphoug nära Christiania; Elstad i Gudbrandsdalen; m. fl. st. i söd. delen, enl. Fr.) *1—2 fot hög, samt utmärkt af stielkens och bladens glathet och blåaktiga färg. Var. i hög grad. Norska ex. anses numera af Fr. i Epicr. tillhöra en afrikande form: δ obscurum, med större blomkorgar och svartaktiga, tätt glandelhåriga holkfjäll.*

- 14 *H. fallax* W. rent grön; stj. 1—4bladig, stjernluden och hårig, med och utan glandler; bl. lancettlika—jemnbreda spetsiga, n. likformiga, stråfhåriga, öfverallt ell. under med tydligt stjernludd; blomkorg. i knippelik vippa, med skaft och mot basen vidgade holken tätt stjernludna och glandelhåriga; holkfj. trubbiga enfärgade, öfverallt håriga. 24 6, 7. — β *hirsutum*: blad och stj. sträsludna af hvita hår, längre än den sednares diam. Fig. H.N.f.6, n:o 8, 9; f.10, n:o 10.

Torra äng. och back. (*Lpl.—Smål.* Boh. Klöfverön. Öl. *Gottl.* — N. till Finnm.) *Var. betydligt, från alns- till quartershög, med rikblomstrig vippa, till 3—4blomstrig, någon gång med utdragna jemnhöga skaft. Smärre glattare varr. närma sig mycket de föreg., men skiljas med sin renare gröna färg, tydliga stjernludd och större blomkorg. — H. præaltum β Ed. 4. H. collinum Fr. Symb. H. dubium L. enl. Fr. Epicr. Hit lära enl. Fr. de i Symb. upptagna H. sabin. vittat. och norvegic., ell. H. Nestleri \* vittatum Handb. ed. 8, rätteligen höra. — β H. collin. v. strigosum Fr.*

- 15 *H. glomeratum* Fr. blekgrön ell. något blågrön; stj. 1—6bladig, jemte bl. som föreg., men med korta och mjuka hår, blomkorg. gytttrade i tätt knippe, med de korta skafven och holk som föreg.; inre holkfj. spetsiga, med blekare kant. 24 7. Fig. H.N.f.13, n:o 11.

Äng. etc. (*Blek. Smål.* östra del. — *Helsl. Ängml.* Tåsjo. VB. Granbergsträsk. Dalsl.

*Gottl. i Fleringe. — N.) Kan ofta knappt skiljas från föreg. med annat än de spetsiga inre holkfjällen \*) och den senare blomningstiden. — H. cymigerum Bl. Enum. (?)*

- 16 *H. cymosum L. Fr. grön; stj. 3—6bladig, stjernluden och hårig; bl. aflånga — lancettlika, håriga och under ottydligt stjernprickiga, de yttre kortare n. omv. egg-runda, trubbiga; blomk. i knippe ell. flocklik vippa med utdragna skaft och hårig cylindr. holk med få glandelhår, holkfj. spetsiga med blek kant. 247. — \*pubescens Lindbl. enl. Fr. stj. och holk glandelhåriga, alla hår korta och mjuka. Fig. Reich.t. 1486,f.1. H.N.f.13, n:o 14; \*n:o 12.*

Äng. \* fjelltr. r. (Sk. — Uppl. Vestml. Dal. Norrbärke. Värml. Jämtl. Fogelberget i Frostvikens sn. Medelp. Sundsvall. Ängml. VB. Umeå sn. Öl. — N. Dovre, vid Drivstuen, och på Gjederyggen vid Jerkind. Romsdalen, Brudestuen. Ost-Finnm. Fjellbma. — \*N. Dovre; Filefjeld etc.) Vanl. 3—4 qu. hög, med nära tumsbreda rotblad, blomrikt rundadt knippe; stjernluddet mer ottydligt än hos föreg., hvilken, enl. Fries, af Linné förenades med denna. Den Skånska och Öländska [var. hispidosum Fr.] utmärkes af de mot stjelkens bas samlade, bredare och styvhåriga bladen. — H. Nestleri Vill. och ed. 8. \*H. glomerat. var. alpigen. och macilent. Fr. Symb. och Hn. ed. 8.

- 17 *H. setigerum Fr. grön; stj. 4—mångbladig, tätt och långt stråfhårig och stjernluden; bl. lancettlika spetsiga, alla likformiga, stråfludna särdeles mot basen, och på båda sidor med stjernludd; blomk. i qvastlik vippa, tätt luden af hvita glandellösa hår; alla holkfj. trubbiga bleka. 247. — β humile: stj. upptill bar, med alla bl. samlade vid basen. Fig. Reich.t. 1479,f.2. H.N.f.13, n:o 13.*

Torra st. r. (Smål. vid Ryd i Karlstorp sn; Algutsboda. ÖG. Svinbo i Ringarum sn. Stockh. Lidigön och i Huddinge. Uppl. i Skå sn. på Mörbyholmen vid Sundby i V. Ryd; Rosersberg; Kungshamn etc. Rosl. Bro sn. Ängml. Östberby i Tåsjö sn. VG. nära Canalen mell. Viken och Sjötorp. Dalsl. Lund i Änimskog. Öl. söd. och mell. delen. Gottl. Lunderhage i Fleringe sn. — β N. Nystuen på Filefjeld, enl. Fr.) Utmärkt af sin mer än alnshöga, stadiga stjelk, qvastlika vippa, starka och långa hårlighet, hvitludna holk utan glandler, och de talrikare stjelkbladen [vanl. omkr. 6]. — H. echoides Ed. 5. I ed. 4 förenades denna och föreg. art under namn af *H. cymosum*.

(*H. cernuum, decolorans, aurant., alpinum.*)

†† Aurella: Förökning genom bladrosetter från roten; rotbl. vid blomningen fortvarande och friska; fruktstjunsens hår oliklånga, styfva; yttre holkfjällen i regelbunden krans likasom de inre.

- 18 *H. alpinum L. stjelken stjernluden och hårig, ant. n. bladlös och enblomstrig, eller fåbladig med 2—4 blomkorg. på upprätta skaft; rotbl. spadlika—lancettlika håriga; holknen hvitt stråfluden ell. glandelhårig, med n. två bas och långspetsiga inre fjäll; blombrämet utvändigt hårigt, och härbräddadt. 247, 8. — β fuliginosum: stj. tätt hvitluden vanl. utan glandler; bl. spadlikt lancetl. tunna; holk brunluden; brämet härbräddadt. — \*melanocephalum Fr. stj. och blomskäft svart glandelhåriga; holk svart, tätluden med och utan glandler; brämet härbräddadt. Fig. Sv.B.644. H.N. f.10, n:o 7; β f.12, n:o 25. \*Fl.D.27.*

Fjelltr. a. (Lpl. — Dal. — N. — \*Lpl.—Herjed. — N.) Vanligen quartershög och enblomstrig; på fuktiga klippor bladig och flerblomsstrig. Bladen nedlöpande på skaftet och derpå bildande en bred himnkant. Skaftens längd och bredd variera, likasom ludenheten hos alla formerna är med och utan glandler\*\*). — Från \*, som är *H. gracilentum* Backh., förmår utg. icke skilja *H. nigrescens* Willd., med hvilken och *Fr. sjelf i Epicr.* synes vilja förena den. Af *H. personatum Fr. Epicr.* har utg. icke lyckats få se ex., och kan på blotta beskrifn. icke skilja den fr. en flerbladig form af *H. alp.*

\*) Holkfjällens beskaffenhet i ans. till spetsen bör hos arterna af detta släkte undersökas i lefvande tillstånd och helst hos icke fullt utslagna blr, emedan fjällens spets hos äldre och pressade ex. ofta krymper och förändras.

\*\*) Troligtvis kunna locala inflytelser i detta släkte hindra hårspetsens utveckling, hvarigenom alla eller en del hår få en knopp ell. glandel i spetsen, hvilken karakter derföre torde vara föga pålitlig.

+++ **Palmonarea:** Som föreg. afd.; yttre holkfjällen små, oregelbundet tegellagda.

\* Örten rent grön ell. gråblå, med mjuka, oftast krusiga hår; stjelkl. aldrig omfatt.; stiftet slutl. blåaktigt ell. svartbrunt.

a — Stjelnk stängelformig, med 1—få blad.

19 **H. atratum** Fr. stj. som föreg.; bl. elliptiskt aflånga, med utdragna smala skaft, håriga; holken svart, luden och glandelhårig, med smalare bas och alla fjällen långspetsiga; brämet hårbräddadt. 24 7, 8. Fig. H.N.f.10, n:o 8.

Fjellv. (Lpl. — Herjed. — N. Trysildfjeld och Tvårfjeld i Österdalen. Dovre. — Ost-Finnm.) Var. likasom föreg. en—flerblomstrig, men är alltid spädare samt utmärkt af den nedåt mer afsmalnande holken och de likformiga svarta holkfjällen. Stiftet alltid brunt. Skall enl. Fr. hafva former, som i hög grad närma sig till följ. art.

\*20 **H. plumbeum** Fr. stj. upptill glest stjernluden och småhårig, med vanl. ett enda blad och fåblomstrig, n. enkel qvast med båglik utstående blomkorgskaft; rotbl. mörkt grågröna, eggrunda — lancettlika groftandade hårbräddade och under beströdda med glest stjernludd. för öfr. n. glatta; holken svartgrön, glatt ell. hvithårig, med spetsiga fjäll, utan stjernludd och glandler. 24 6, 7. Fig. H.N.f.12, n:o 21.

Berg, r. (N. Christiania, Ormoe på kalkklippor. Tönsberg, vest. om staden. Lom: Moë. Trondhj. Hladehammeren.) Till bladform och habitus lik muror., men utmärkt af bladens egna blygrå färg, n. glatta yta och [att dömma af pressade ex.] fasta konsistens. Holkfj. äro hos den levande växten svartgröna, hos torra ex. svarta; blombrämet glatt.

21 **H. cæsium** Fr. stj. en—fåbladig, med raka utstående blomkorgskaft, för öfr. som föreg.; bladen meränd. blågrå, eggrunda—lancettlika groftandade, hårbräddade, under stjernludna och håriga; holken tätt stjernluden och hårig, mest utan glandler, med vanl. trubbad fjäll. 24 6—8. — \**bifidum* Kit. lågväxt; stj. delad i långa enblomstriga skaft; holken utan glandler; stift. gult. Fig. Reich.t.1524,f.2; \*t.1551,f.1. H.N. f.12, n:o 19,20; f.2, n:o 15.

Back. a. (Sk.—Torn. Lpm. — N. — \*ÖG. Torpaö enl. Fr.) Innefattades i Ed. 5 under *H. murorum*, hvar till var. *nemorum* Fr. [H.N.f.12, n:o 20] med n. rent gröna, tunna bl. och glest glandelhårig holk synes bilda en öfvergång. Vigtigaste skilnaden är, utom bladens färg och afsmalnande [icke hjertlika] bas, stjernluddet på dessas undersida och på holken, hvilken deremot oftast saknar glandler. — \**H. angulare* Fr. framställes i Vet.Ac. Öfvers. 1856 och i Epicr. såsom egen art.

22 **H. murorum** L. stj. vanl. med ett enda skaftadt blad och fåblomstrig, n. enkel qvast med utstående blomskaf; rotbl. rent gröna, eggrunda med tvär ell. något hjertlik basis, groftandade [sällan helbräddade], håriga utan stjernludd; holken af smala spetsiga fjäll, småluden och mer ell. mindre glandelhårig. 24 6, 7. — *β sylvaticum*: bl. hjertlikt eggrunda, vid basen utsperradt fliktandade. — *γ nigroglandulosum*: holken svart af täta glandelhår. — \**subcæsium* Fr. bl. meränd. halfvägs till midten fliktandade; holk utan glandler tätt beströdd med hvitt stjernludd. Fig. Reich.t. 1519,20. *β* H.N.f.2, n:o 7. \*Reich.t.1521,f.2 enl. Fr.

Skog. etc. a. (Sk.—VB. Herjed. Pit. Lpm. Torn. Lpm. Rautosjoki. — N. till Finn. — *γ* VG. Kinnekulle. — \*Sk. Gottl.) Alnshög med båglik uppbojda blomkorgskaft, stora långskaftade rotblad; stjeln vid basen vanl. bladlös, ehuru stjelbladet någon gång sitter långt ned, i hvilket fall ett litet smalt blad meränd. finnes under nedersta vippgrenen. — *β H. pellucidum* Wg. \**H. incisum* ed. 8.

b — Stjelnk alltid flerbladig.

23 **H. ramosum** Kit. stj. flerbladig, enkel ell. från de öfre bladvecken grenad i mångblomstrig vippa med utstående skaft; bl. gröna, bredt aflånga med afsmaln. bas [de flesta skaftade] groftandade, under och i kanten gleshåriga utan stjernludd, ofvan glatta; hela holken grå af tätt stjernludd och inblandade hvitspetsiga hår utan glandler; alla ell. yttre fjällen trubbiga. 24 7. Fig. H.N.f.11, n:o 11.

Klipp. etc. r. (Boh. Otterön: Tjörn; Kynnefjell. Angml. Graninge bruk. Gottl. — N.) Liknar något ett storbladigt ex. af vulg., men har alla bladen, äfven de vid roten, groftandade, holken utan glandler och holkfj. trubbiga; äfven lär stift-

ttet hos den lefvande växten vara gult, ehuru det hos pressade ex. blifver blåaktigt.

- \*24 *H. fasciculare* Fr. stj. 2—flerbladig, glatt, med månggrenig, ofta klaselik vippa och utstående skaft; bl. blekgröna, under gleshåriga utan stjernludd, de på stj. oskaftade, rotbl. tunglika, mot spetsen n. helbräddade, mot basen bugttandade; holken grå af stjernludd och hår utan glandler; yttre fjällen trubbiga. 24 7. Fig. H.N.f.12, n:o 18.

Klipp. r. (N. Christiania: Blytt.) Närmar sig med många charakt. föreg., under hvilken den ock upptogs med namnet \**bursæfolium* i ed. 8, men är till det habituella mycket olik alla arter af denna afd.

- 25 *H. vulgatum* Fr. stj. från basen 2—flerbladig, med grenig vippa och utstående blomkorgskaft; rot- och stjelkbladen n. likformiga aflånga ell. ovala—lancettlika, afsmaln. mot skaftet, mest på midten tandade, glest håriga utan stjernludd; holken cylindr. beströdd med svarta glandelhår, föga stjernludd; holkfj. spetsiga. 24 6, 7. — \**anfractum* Fr. stj. flerböjd; bl. smalt lancettl.; rotbl. få, snart vissn.; holken mer stjernluden, mindre glandelhårig än hos hufvudformen. — \**diaphanum* Fr. bl. blåaktiga; holkfj. något bredare och svarta, jemte skaften tätt glandelhåriga; stiftet [hos den lefv. växten] gult, slutl. brunaktigt. Fig. E.B.2121. Reich.t.1526. H.N.f.2, n:o 8, 9; f.13 n:o 22, 23 [var.]; \**diaph.* f.2, n:o 11.

Skogsback., äng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finm. — \**anfr.* Vestra Smål. t. ex. Femsjö enl. Fr.) — N. till Ost-Finm.: Fr.) Var. högeligen, isynnerhet i bladens bredd och hårichet, samt är ofta svår att skilja från vissa af de föreg., under det underarterna närma sig arter af afd. *Accipitr.* — *H. maculatum* E.B.

\*\* Örten rent grön, hår och stift som föreg. afd.; stjelkblad halftomfattande.

- 26 *H. dovrense* Fr. stjelken mångbladig, stjernluden och hårig; blomkorg. 3—6, i n. enkel hårig qvast med och utan glandler; bl. aflånga—lancettlika, mångtandade gleshåriga, de öfre stjelkomfatt.; holken svart, stjernhårig och spridd glandelhårig; yttre fj. trubbiga. 24 7, 8. Fig. Reich.t.1515, f.2. H.N.f.11, n:o 12; f.15, n:o 9 [var.].

Fjelltr. (Jämtl. Frostviken sn, vid Håkasfot. — N. Ost-Finm. — *Dovre*; Aggerhus st. enl. Fr.) Liknar till blomkorg. något *H. alpinum*, och till örten *H. vulgatum*, men har rotbl. vid blomningstiden oftast vissnande likt afd. *Accipitr.* Var. *protractum* Fr. [H.N.f.15] synes vara en af skuggig local alstrad form. — *H. cydoniifolium* Exc. Fl.ed.1.

\*\*\* Örten blågrön, med något styfva och meränd. raka hår; stjelkbl. aldrig omfatt.; stiftet alltid rent gult.

a — Stjelk stängelformig, med 1—3 blad.

- 27 *H. pallidum* Biv. stjelken 1[säll. 2—3]bladig, småhårig med 1—5 upprätta glandelhåriga blomkorgskaft; rotbladen eggrunda — bredt lancettlika spetsiga glest tandade, hårbräddade med otydl. stjernludd och hvitludna skaft; holken svartaktigt, stjernluden och hvithårig, med få glandler och spetsiga fjäll; blombrämet med otydliga kanthår. 24 6, 7. —  $\beta$  *crinigerum* Fr. blad, stjelk och holk tätt ludna af långa mjuka hvita hår; blomk. större. —  $\gamma$  *scapigerum* Fr. n. bladlös, flerblomstrig, med n. glatta bl. och hvithårig holk. Fig. Reich.t.1549, f.1;  $\beta$  H.N.f.10, n:o 6; f.13, n:o 17;  $\gamma$  n:o 18.

Bergstr. r. (Smål. ÖG. Södm. vid Forssa Bruk. Stockh. Barnängen; Värmdön, vest. Ekedal och Kihl. VG. Hunneberg enl. Kindb. Dalsl. Lund i Änimskog. Boh. — N. Christiania på kalk; Hovedöe etc. Lomsfjellen, Lessödalen samt Romsdalen ända till Finm. —  $\beta$  *Blek.* Djupadal; Ronneby, Bustorp; Scheutz. VG. Göteborg, vid Saltkällan. Boh. allmän. — N. Christ., Hovedöe, Tönsberg. —  $\gamma$  N. Christiania—Hammerfest.) Omkring  $\frac{1}{2}$  aln hög, ofta med n. bar och enblomstrig stjelk; bladen variera bredare och smalare, helbräddade och tandade; blombrämet glatt och hårbräddadt o. s. v. — *H. Lawsonii* Ed. 4. och Fr. H.N. *H. Schmidtii* Tausch. och Ed. 5. Varr. hafva enl. Fr. vanl. tagits för *H. pallascens* Kt., som hos oss ej lärer förekomma.

- 28 *H. argenteum* Fr. stj. nedtill 1—fåbladig, styf och n. glatt, med blomkorg. i grenig vippa på långa skaft; rotbladen skaftade, stjelkbl. små, n. oskaftade, alla lancettlika spetsiga, på midten tandade, blågrå, hårbräddade glatta; holken utan stjernludd, med glesa dels enkla, dels glandelbärande hår, och breda trubbiga fjäll; brämet glatt. 24 7. Fig.



Klippor i fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* — *N. Finnm.* enl. *Fr.* Ursprungl. af Blytt förväxlad med föreg., och därför uppgifven såsom i *N.* vida utbredd.) *Stjelken* 1—2 fot hög, vanl. med få och förkrympta blad, *hvidan* den ser stängelformig ut; *hela växten* n. glatt, utom de hårbräddade bladen, på hvilkas undre sida äfven finnas glesa hår. Allt enl. *Fr. Symb.* och *Epicr.*

b — Stjelk mångbladig.

- 29 *H. saxifragum* *Fr.* stj. vid basen kort stråfhårig, grenad i flera, 1—2blomstriga upprätta och n. jemnhöga blomkorgsskaft; rotbladen skaftade lancettlika spetsiga gleslandade, på båda sidor häriga ell. hårbräddade, under med glest stjernludd; stjelkl. smärre, oskaftade; blomkorgsskaft och holk med omärkligt stjernludd, gleshåriga med och utan glandler; holkf. spetsiga; brämet omärkl. hårbräddadt. 24 6, 7. Fig. *H.N.* f.10, n:o 5; f.12, n:o 17.

Klipp. (*Blek.* — *VB.* och *Torn. Lpm. Boh.* — *N.* till *Finnm.*) *Varierar mångbladig med tät och lång hårighet, samt fåbladig, ända till n. bar, med föga hår* [*H.N.f.10*], *liknande under denna form H. pallid.* och *skiljd med föga annat än smalare blad. Äfven äro rotbladen vanl. färre och vissna före stjelkbladen.* — *H. boreale* \* *corymbos.* *Exc.Fl.ed.1.*

- 30 *H. Oreades* *Fr.* stj. hvithårig, grenad från bladvecken i dels enkla, dels mycket greniga stjernludna och fjälliga blomkorgsskaft; rotbladen aflångt ovala, på båda sidor häriga med långt hvithåriga skaft; stjelkl. smalare, n. oskaftade, under häriga; alla omärkl. ell. glest tandade, tätt hårbräddade, utan stjernludd; holken med tvär bas och trubbad fjäll, hvithårig utan glandler; brämet hårbräddadt. 24 7. Fig. *Reich.t.* 1553, f.1. *H.N.f.12*, n:o 16.

Klipp. r. (*Smål.* Ökna sn, på berg mell. Östlandehult och Lakeberg. Vid *Vettern*; samt *Uppsala*, på *Godsundabergen* och fl. st. vid *Mälaren*, enl. *Fr.*) *Vanl. fotshög och derutöfver; men var. likasom föreg. från mångbladig och mycket grenig, rikblomstrig till n. enkel och enbladig, enblomstrig. Utmärkt af de stora blomkorgarne, den trärhuggna holken och den hos alla delar fullkomliga frånvaron af glandler. Blombrämet kanthår, som hos den lefv. växten lära vara tydliga, blifva hos pressade ex. omärkliga eller försvinna.*

- 31 *H. onosmoides* *Fr.* stj. långt och tätt hvithårig, med blomkorg. i qvastlik vippa på stjernludna och något glandelhåriga, upptill fjälliga skaft; rotbl. afsmalnande till skaft; stjelkl. oskaftade; alla blekt blågröna, bredt lancettlika spetsiga, groftandade, mest under och i kanten långt hvithåriga, utan stjernludd; holken tätt beströdd med stjernludd och dels enkla, dels glandelhår; holkf. spetsiga. 24 7. Fig. *Reich.t.* 1528. *H.N.f.13*, n:o 20.

Bergstrakt. r. (*Boh.* i *Hogdal* sn, vid *Uddevalla*, samt på *Klöfverön*. *Stockh.* *Observatoriibacken.* — *N. Christiania*; *Hugelien* i *Torpen* m. fl. st. på och nära fjellen enl. *Fr.*) *Liknar mest en grof H. vulgatum, men skiljd genom det fortsarande [äfven hos pressade ex.] gula stiftet, stjelkens och bladens långa hvita hår, som mot den förres bas ofta öfvergå till en tät ull, samt de med få [3—4 i hvardera kanten] framåt rigtade grofva tänder försedda bladen. Varierar med öfverallt långt hvithåriga blad och spädare stjelk: var. relacinum Fr. H.N., samt med korthåriga, n. gröna blad, och glattare, upprepadt gaffelgrenig stjelk: v. furcellatum Fr. (H. alpinum, ramosum, cæs. \* bifidum vulg. \* diaphanum.)*

††††† *Accipitrina*: Förökning genom knoppar vid stjelkens bas; rotbl. vid blomn. 0 ell. förvisnande; stjelken vanl. mångbladig; fruktjun som föreg. afd.; holken tydligt och vanl. i spiral tegellagd.

\* Knopparne vid stjelkens bas stundom utväxande till små bladrossetter; inre holkf. smalare än de yttre, och spetsiga: *Pseudopulmonarea* *Fr.*

a — Stjelkbladen aldrig omfattande.

- 32 *H. lapponicum* *Fr.* stj. fåbladig, n. glatt, med få blomkorg. på utdragna gleshåriga skaft; bl. smalt lancettlika, spetsiga, med 3—4 grofva tänder i hvardera kanten, n. glatta, de nedre skaftade; holken mörkgrön, glest finhårig och stjernluden. 24 7, 8. Fig.

Fjelltr. r. (*Torn. Lpm.* *Karesuando*; *Juckasjärvi.* *Lul. Lpm.* *Qvickjock*, *Rosbacken*; *Snjarrak.* — *N.* Öst- och *Vest-Finnm.* *Aggerhus* st., *Skrimsfjell* nära *Kongsberg.*) *Omkring fotshög, mest utmärkt af stjelkens och bladens glatthet, som stund. äfven*

*sträcker sig till blomkorgskaften och holkfjällen; samt af växtens habitus, ehuru ofta svår att med char. skilja dels från följ., dels från gothicum. — H. Friesii γ sylvaticum Ed.6. H. sylvatic. Wg.Fl.L. enl. Læst.*

- 33 H. norvegicum** Fr. stjelken styf mångbladig, stråfhårig ell. n. glatt, med de få blomkorg. i qvast; bladen lancettlika spetsiga, med 3—4 tänder i hvardera kanten, oskaftade [endast de nedersta kort skaftade], blågröna, i kanten och under gleshåriga; blomkorgskaften stjernludna; holken ljusgrön med föga stjernludd, utan glandler, gleshårig, med smala blekt kantade fjäll; de yttre breda; stiftet alltid gult. 247. Fig. H.N.f.13, n:o 24, 25.

Back., berg, r. (Stockh. på Djurgården, vid Tivoli; samt vid Länna gästgg. Hall. vid Särö. Boh. Kongelf m. fl. st. — N. södra delen från Christiania till Christiansand, enl. Fr. Molde.) 1—2 fot hög med styf rödbrun, än n. glatt, än hvithårig stjelk, något lik *H. saxifragum*, men skiljd genom de meränd. felande bladrosetterna vid basen. Blomkorg. få, sällan flera än 5—6, men stora. Endast Norska ex. anses numera af Fr. för säkra.

- 4 H. tridentatum** Fr. stj. mångbladig, mer och mindre hårig, upptill stjernluden, meränd. pipig, delad i vanl. få och långa, mycket smala blomkorgskaft; bladen aflånga —lancettlika, tunna, rent gröna, de nedre med, de öfre utan skaft, på midten fåtandade; holken blekgrön, med stjernludd och n. glandellösa hår, jemnbreda och smala, i kanten bleka fjäll; stiftet brunt. 247, 8. Fig. H.N.f.9, n:o 3; f.12, n:o 14; f.3, n:o 4.

Back. och lund. a. (Sk.—Lpl. Värml. Dalsl. Boh. Öl. — N.) Ofta ganska högväxt (till 3 å 4 fot), men spåd och vek till stjelken, som är ihålig och lätt att hoptrycka, med sällan mer än 3 eller 4 tänder vid ell. sträxt nedom bladkantens midt. Blef redan i ed. 2 och 3 af förf. ansedd för en skuggform af hans *H. rigidum*, till hvilken onckl. en del former mycket nära sig, och detta har sedan orsakat begges förväxling. — *H. lævigatum*. Koch. Syn. ed. 1. *H. vulg. δ trident.* Fr. Nov. ed. 1.

- 35 H. gothicum** Fr. stj. mångbladig, styf, n. glatt ell. glest hårig, och upptill något stjernluden, med få till många blomkorgar i qvastlik vippa; bladen kort- ell. oskaftade, ovala—lancettlika, glest groftandade; holkfjällen breda, svartgröna ell. n. svarta, glatta ell. mycket glest håriga, med en rad af glandelhår längs midten, utan stjernludd, de flesta trubbiga; stiftet brunt. 247, 8. Fig. H.N.f.2, n:o 12 [bredbladig], n:o 13 [smalbladig], n:o 14 [lågväxt].

Berg och tor. st. (Smål. Femsjö; Lidhult; Unnaryd; Alsheda och Pelarne. Hall. Boh. icke sällsynt. VG. Göteborg och på Hisingen. Värml. Göstad nära Carlstad; nor. Finnskoga su. m. fl. st.; Sunne sn. n. Borghby. Ner. Hardemo och Viby, samt Loka. ÖG. Omberg. Stockh. Nyckelviken, Ingarön etc. Angml. flerstädes. VB. Björkfors. Herjed. Pil. och Torn. Lpm. — N. Arendal till Finn.) Varierar mycket och är ofta svår att skilja från föreg. och *H. Friesii*.

b — Stjelkbladen något, ända till halftomfattande.

- 36 H. rigidum** Hn. [ed. 1.] stj. mångbladig, styf och tät, grenad i sammansatt bladig vippa; bladen oskaftade, bredt lancettlika, med afsmalnande bas, groftandade, kort och glest stråfhåriga; holken mörkgrön, med n. tvår bas, glesa glandelhår och stjernludd; de yttre fjällen trubbiga, utböjda i spetsen, de innersta smala, spetsiga; stift blåaktigt brunt. 247, 8. Fig. H.N.f.5, n:o 1.

Tor. st., backar. (ÖG. — Gestr. Ner. Värml. — N. Utbredningen inom landet i öfr. osäker till följe af förvel. med *H. trident.*) Vanl. mycket stor och grof. Närv. beskrifning är gjord efter orig.ex. till ed. 1, hvarmed det cit. ex. i H.N. noga instämmer, utom att bl. der äro mer tunna än på förf:s ex., hvilket har dem mycket fasta.

- 37 H. Friesii** Hn. stj. som föreg.; bl. bredare, de nedre sammandragna till korta skaft; holken svartgrön, glatt ell. mycket gleshårig utan stjernludd och glandler, med tilltrycka, breda och trubbiga fjäll, endast de innersta spetsiga. 247, 8. Fig. H.N.f.9, n:o 2.

Tor. st. r. (Smål. Femsjö m. fl. st. VG. vid Göta canal nära sjön Viken. Hall. Torpa. — N.) Om denna är en verklig art, eller form af föreg., i flera fall närmande sig nog mycket öfven till *H. gothicum*, torde vara svårt att afgöra. Den har emellertid en lika, om ej mer, utmärkt habitus som mängen af nyare arter. — *H. lævigatum* Fr. Mant. 2.

\* Stjelken alltid utan bladrossetter vid basen; inre holkfj. bredare än de yttre, och alltid trubbiga.

a — Bladen mer och mindre stjelkomfatt.; de öfre och nedre olikformiga; blombrämet glatt.

- +38 *H. sabaudum* L. stj. tätt mångbladig, styf och sträfluden, med blomkorg. i qvast ell. klase; alla bl. oskaftade stjelkomfatt., de öfre fr. hjertlik basis eggrunda, de nedre eggrundt lancettl., tandade, håriga, holken med tvär bas och tilltryckta trubbiga enfärgade fjäll, småluden. 24 8. 9. Fig. Reich.t.1540 enl. Fr. H.N.f.5, A&B.

Tor. st. r. (Uppsala, på Slottsbacken. — N. Christiania, vid Malmoe. På begge st. förvildad enl. Fr.) Utmärkt genom sin hårda, n. trädartade stjelk, de hjertlika öfre bladen och de enkla meränd. korta blomkorgskaften.

- 39 *H. boreale* Fr. stjelken mångbladig styf, grenad från de öfre bladvecken i qvastlik vippa; bladen eggrundt lancettlika ell. smalare, nedom midten tandade, de nedre afsmaln. mot basen, de öfre bredare n. omfattande; vippans skaft [ofta mjöl-lik] stjernludna, närmast blomkorg. fjälliga; holken med eggrund bas, fjäll som föreg., glatt ell. enkelt hårig, endast vid basen stjernluden. 24 8. 9. Fig. Reich.t.1541. H.N.f.11, n:o 10; f.12, n:o 12.

Torra st. r. (Gottl. Hörsnö sn, i Koparfve äng: Vestö. — N. Christiania: Bl. Allt enl. Fr.) Hufvudsakligen skiljd från de följ. genom den hos alla delar fullkomliga frånvaron af glandler, samt de till skaft afsmaln. nedre bladen. Var. hvithårig [H.N.f.12] och alldeles glatt. Former af *H. gothicum* hafva ofta enl. Fr. tagits för denna.

b — Bladen mer och mindre omfatt.; alla likformiga; brämet glatt.

- 40 *H. corymbosum* Fr. stj. och vippa som föreg.; alla bl. oskaftade omfatt., eggrundt lancettlika helbräddade ell. glest tandade, under nätdåriga; blomkorgskaften stjernludna, upptill fjälliga; holken sträf af dels enkla, dels glandelbärande hår, med något smala, slakt utstående fjäll. 24 8. Fig. H.N.f.11, n:o 9.

Bergstr. r. (Lul. Lpm. enl. Fr. Ängml. Nordingrå. Helsl. Loos sn. Carlsberget, i åkerkanter ofvan gårdarne. — N. Christiania; Österdalen vid Gröfva i Trysild sn; Bergens st.; Nordl. ofvan Herkvisgsvand vid Ofotenfjord.) Skiljd med den mindre och smalfjälligare, glest glandelhåriga holken, hvars bas är eggrund, icke tvär som hos följ., samt de föga tilltryckta, slaka yttre holkfjällen. — *H. sabaudum* v. *angustifolium* Bl. Enum.

- 41 *H. crocatum* Fr. stj. som föreg., grenad i få vanl. enblomstriga, styfva och raka skaft; bladen lancettlika ell. lancettlikt eggrunda, alla särdeles de öfre mer och mindre stjelkomfatt., tandade; blomkorgsk. stjernludna, föga fjälliga; holken med tvärhuggen bas och tilltryckta svartaktiga fjäll, n. glatt, nedtill nägot glandelhårig; stift. brunt. 24 7. — *β tenuifolium*: bl. bredare, mycket tunna. Fig. H.N.f.15, n:o 7.

Fjelltr. (Lpl.—Herjed. VB. Umeå sn. Ängml. Tåsjö. Medelp. Jämtkrogen. Dal. Osmondsberget. Värml. flerstädes. — N. — *β* N. Stavanger; Findöe i Bergens st.; Doyre vid Drivstuen.) Var., likasom de föreg., glatt och hårig, med smalare och bredare blad o. s. v. Blomkorgarne i qvast, mest på enkla skaft från de öfre bladvecken, färre, men större än hos föreg. — *H. sylvatic* Wg. enl. Fr. *β* *H. prenanth.* *β* Handb. ed. 4. *H. sylvestre* Ed. 5. *H. crocat.* v. *dilatatum* Fr.

- 42 *H. auratum* Fr. stj. mångbladig styf, beströdd med stjernludd och hvita hår, i de öfre bladvecken delad i vippa med utstående, stjernludna och glest håriga skaft; bladen eggrundt ell. bredt lancettlika, alla oskaftade och omfattande, vid midten tandade, under nätdåriga; holken kort glandelhårig, utan stjernludd, med tilltryckta breda fjäll. 24 8. Fig. H.N.f.12, n:o 11.

Torra st. r. (Uppsala, på en gammal mur; numera nära utgången: Fr.). Habituell lik *crocatum*, men skiljd med de under tydl. nätdåriga bladen och det rent gula stiftet, som hos pressade ex. blifver pomeransgult, aldrig brunt.

(*H. elatum*.)

c — Bladen mer och mindre omfatt.; de öfre och nedre olikformiga; brämet hårbräddadt; stiftet brunt.

- 43 *H. prenanthoides* Vill. stjelken mångbladig hårig, med sammansatt vippa; bladen meränd. tunna, glest uddtandade, under och i kanten håriga, de nedre lancettlika,

*gigformigt sammandragna ofvan den vidgade, hjertlikt stjelkomfattande basen, de öfre från den bredare basen lancettlika; holken och blomkorgskaften stjernludna och glandelhåriga; skalfrukter blekfärgade.* 2 8, 9. Fig. Reich.t.1511,f.2. H.N.f.12, n:o 9; f.9, n:o 4 och f.10, n:o 4 [varr.].

Fjelltr. r. (Jämtl. Åreskutan. *Herjed.* från Funnesdals- upp till Ramansberget. *Ängml.* Tåsjö sn, Löfviken; Graninge. *Helsl.* Loos sn, Carlsberget; Skog sn, Hemstanäs. *Gestr.* Kubbo i Dalkarlsrödningen. *Dal.* Norrbärke sn. — *N.* Christiania; Drammen; Norfjellet i Buskeruds amt; Hugelen i Torpen, samt Romsdalen. Dovre till Ost-Finnm. Tana-elf.) 4—6 qu. hög, med smärre greniga vippor i toppen och i de 3—4 öfre bladvecken; holken n. enkel med några få smärre fjäll vid basen; bladen stundom icke olika dem hos *H. paludosum*, ehuru mycket smalare. Är genom skalfrukternas blekt gulbruna färg skiljd från alla de öfriga arterna.

44 *H. strictum* Fr. stj. som föreg. med raka n. enkla, stjernludna blomkorgskäft från de öfre bladvecken; bl. aflånga — lancettlika *afsmalnande mot basen och något omfattande*, glestandade, de öfre n. *eggrunda med bredare bas*, alla glatta ell. under och i kanten håriga, något nätdriga; holken med glesa glandelhår och stjernludd; skalfr. svartbruna. 2 8. Fig. Reich.t.1513,f.1. H.N.f.15, n:o 8.

Fjelltr. r. (Jämtl. — *N.* Storlie i Merager.) *Allt efter Prof. Fries, samt ett i Upps. Bot. trädg. odladt ex.; vilda ex. osedda af utg.*

\*45 *H. elatum* Fr. stj. mångbladig, *öfverallt sträf af långa hvita hår*, med blomkorgsk. i qvast; bl. *eggrunda* liktandade, de öfre med *bred hjertlik bas*, de nedre något afsmaln. mot basen, *alla tydl. stjelkomfatt.*, under och i kanten starkt stråfhåriga; holk och skaft med glest stjernludd och glandel-lösa hår; bråmet otydl. hårbräddadt; skalfr. svartbruna. 2 8, 9. Fig. Reich.t.1532,f.2. H.N.f.12, n:o 8.

Fjelltr. r. (*N.* på Mistberget vid Eidswold. Romsdalen, vid gränsen till Lessöskougen.) 2—3 fot hög, med stora och breda, tunna blad, utmärkt af de långa hvita, ofta nedåt rigtade håren på stjelken.

(*H. dovrense.*)

d — Bladen aldrig stjelkomfattande.

46 *H. æstivum* Fr. stj. mångbladig, småluden med qvastlik vipa af något *hvitmjöligen och håriga* blomkorgskäft; bladen smalt lancettlika, vid midten glest tandade, oskaf-tade, holkfj. smala, *tilltryckta*, svartaktiga med blek kant, glest håriga utan stjernludd och glandler. 2 7. Fig. Reich.t.1535,f.1. H.N.f.11, n:o 5.

Äng. etc. (*Boh.* nordöstra delen, t. ex. Kynnefjell och Näsinga, enl. Lindeb. — *N.* Bergens st. — Christiania.) *Till örten lik H. umbellatum, till vippan H. boreale; bladen till form och talrikhet lika den förra, holken af något bredare fjäll med hvitspetsade hår.* — *H. rigidum* γ *longe-dent.* Bl. Enum.

47 *H. umbellatum* L. stj. mångbladig glatt ell. omärkl. sträf, med meränd. flocklik vipa; bladen lancettlika — jemnbreda oskaf-tade, glest tandade; blomkorgsk. *stjernludna*; holkfj. glatta ell. omärkl. finludna med *utsperrad spets.* 2 7—9. — β *coronopifolium*: bladen tätt sittande, n. jemnbreda, med några få långa tänder i brädden. — γ *lineare*: bl. jemnbreda, helbrädd. ell. med ett par små tänder vid basen. — δ *pau-ciflorum*: bl. n. jemnbreda helbr.; blomkorg. 1—6, på långa upprätta skaft. — ε *ab-breviatum*: quartershög med elliptiska—aflånga trubbiga blad, 1—4 blomster. — ζ *subboreale*: stjelken hög, upptill upplöst i en stor irregulier vipa; holken svart, mer bredbladig. Fig. Sv.B.425. Fl.D.680. H.N.f.9, n:o 1.

Torra äng. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.* — ε Sk. — ζ VB. vid Storkåge.) *Vanl. mycket bladig och med grön glatt holk.*

++++ Stjelken bladig, jemte bladen glatt; holken enkel ell. med otydl. yttre fjäll vid basen: *Aracium* Less.

48 *H. paludosum* L. stjelkbl. hjertlikt omfattande, ovala eller bredt aflånga, med något tillbakaböjda tänder, de nedre meränd. rundflikade; rotbl. skaftade; vippan gles med svarthårig ell. n. glatt holk. 2 7. Fig. Fl.D.928. Reich.t.1463. H.N.f.12, n:o 7.

Fukt. äng. (Sk.—söd. *Lpm.* Torn. *Lpm.* vid Torneåträsk. — *N.* till Finn.) *Utmärkt af sin glatthet, stora och tunna blad.* — *Crepis* Koch. *Geracium* Reich. *Soyeria* Godr.

46. TARAXACUM Lin. Syst. N. ed. 1. Smörblomster.

1 T. officinale Web. blomkorgen ensam, på ett ihåligt skaft från roten; bladen nedåt

parflikiga eller hela. 2 4—10, g. blr. — \* *corniculatum* Kit. fingerhög, med tunna bakböjda bladflikar, upprätta, n. eggunda foderholkfjäll, de egentl. holkbladen med en kort hornlik tand under spetsen. — \* *palustre* Sm. blomkorgskaftet uppböjdt, något uppblåst; blad. hela ell. djupt och smalt nedåt parflikiga, något köttiga; foderholkfj. eggr., tilltryckta. Fig. Sv.B.4. Fl.D.574. \* *corn.* Reich.t.1405.f.1 och 3. H.N.f.13, n:o 30,31; f.15, n:o 14. \* *pal.* Fl.D.1708. Reich.t.1406.f.1—3. H.N.f.13, n:o 29.

Allmän; *cornic.* på sandback., *pal.* på fukt. st. (Sk.—Lpm. — N.) *α* till blomkorg och öfriga delar mycket större än varr. Foderholkfjällen slaka, meränd. nedböjda. — *Leontodon Taraxacum* L.Fl.Su. — *T. cornic.* innefattar *T. lævigatum* och *obliquum* Fr. Nov. 2, såsom någon gräns dem emellan icke finnes och *Kitabels* namn är mest passande. *T. palustre* är *Leont. lividus* Kit. [yngre namn] och *L. satinus* Poll.

47. *LEONTODON* Lin. Mjölkblomster.

- 1 *L. hastilis* L. stängeln bar, *enblomstrig*; bladen lancettlika nedåt parflikiga; blomholkens bas *egggrund*. 2 6—8, g. blr. — *α hispidus*: stråfhårig. — *β glabratus*: hela växten n. glatt. Fig. Sv.B.643. Fl.D.862. Reich.t.1368,f.1; *β* f.3. H.N.f.7, n:o 4. *β* Jacq. A.164.
- Äng. och betesm., *β* bokskog. (Sk.—Södm. Vester-Hanninge. *Uppl.* Skoklosters scholhus: Hr Braun. *Nerike*. *Värml.* Carlskoga. *Dalsl.* Örndalen i Ors sn. *Öl.* — N. Bergens stift vid Leervig på Storöen. — *β* *Sl.* mellan Krageholm och Snogeholm, Baldringe, Araslöf etc. *Hall.* Sperlingsholm. *Smål.* Kalmaretrakten; Fryeled; Näsbyholm; Stenbrohult.) *α* *L. hispidum* L. *β* *L. hastile* L. *Apargia* Hoffm.
- 2 *L. autumnalis* L. stängeln bar, uppstigande, 1—flerblomstrig, holkens bas *småningom afsmalnande* mot det upptill vidgade, *fjälliga* skaftet; bladen odeltda ell. flikigt tandade, meränd. glatta. 2 7—9, g. blr. — *β Taraxaci*: mest enblomstrig, med tjockt svartluden blomholk. Fig. Sv.B.642. Fl.D.1996. *β* Retz. fasc. 4. f.2. Fl.D.1523. H.N.f.12, n:o 26.
- Betesmark. a., *β* fjelltr. (Sk.—Lpm. — N. — *β* Lpl. — Herjed. — N.) *Har än nära glatt, än småluden holk, samt fjälligt, uppåt vidgad bl.skaft.* — *β*, som är 3—6 tum hög och n. upprät, blommar tidigare än a. — *Apargia* Hoffm. *β* *Hieracium Taraxaci* L.Sp.Pl.ed.2. och Herb. *Hierac.* *Leontodontis* L.Faun.ed.2.

48. *HYPOCHÆRIS* Lin. Fibler.

† Alla skalfr. med skaftadt fjun: *Achyrophorus* Scop.

- 1 *H. maculata* L. stjelken n. bar, 1—4blomstrig, *sträff*; bladen nedtryckta, omv. egg-runda, *odeltda* tandade; blomholken sträfluden. 2 7, 8, g. blr. — *β minor*: stjelken enblomstrig, 7—9 tum hög. Fig. Fl.D.149;901.
- Ängsb. a. (Sk.—Um. Lpm. Herjed.—N. — *β* VG. Kinnekulle. Södm. Vårdinge sn. *Uppl.* Rosl. Medelp.) *β* är *Apargia alpina* Swartz Sum.Veg.Sc.
- 2 *H. radicata* L. stäng. bladlös, grenig *glatt*; bladen *nedåt parflikiga* trubbiga stråfhåriga; blomkorgskaften fjälliga. 2 7, g. blr. Fig. Sv.B.752. Fl.D.150. H.N.f.14, n:o 10.
- Betesmark. r. (Sk. allm. *Blek.* *Smål.* Kalmar vid Hosmo och Ljungby; Stenbrohult; Vestervik; Jönk. vid Dunkahallar, samt Gäddeviksås gästgg.; vest. delen mångenstädes: Scheutz. *Hall.* *Boh.* VG. *Öl.* — N. södra och vestra del, t. ex. Arendal, Christiansand, Mandal, Bergen, Molde etc.)
- †† Skalfr. i kanten med oskaftadt fjun.
- 3 *H. glabra* L. stäng. som föreg.; bladen bugtigt tandade, n. *glatta*; blomkorgskaften fjälliga; holken *glatt*. 2 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.751. Fl.D.434. H.N.f.2, n:o 16.
- Sand. st. åkr. helst nära hafvet, r. (Sk. *Blek.* i vest. delen. *Hall.* *Boh.* vid Svinesund. *Smål.* Femsjö; sjön Bolmens stränd. *Öl.* Glömminge, samt mell Runsbäck och Thorslunda. — N. sydöstra del, t. ex. Fredrikshall, Femsöe, Svinesund etc.) 1 åkrar upprät, på stränder kull-liggande.

49. *ARNÖSERIS* Gärtn. Klubb-blomster.

- 1 *A. pusilla* Gärtn. stängeln bladlös fåblomstrig, med klubblikt uppblåsta blomkorgskaft. 2 6, 7, g. blr. Fig. Fl.D.201. Reich.t.1354,f.1. H.N.f.2, n:o 17.

Åkr. väg. etc. r. (Sk. Blek. Hall. Smål. Fledingstorp i Vissefjerda sn. Hosmo. Ljungby etc. Öl. Möllstorp i Algutsrum sn. Gottl. funnen vid Visby.) Alla bladen vid roten, omv. eggrunda, tandade. — *Hyoseris minima* L. *Lapsana* Willd.

- 2 Fam. DIPSACEÆ Juss. Blommor gytttrade på ett gemensamt fäste inom holk [blomkorg]. Stånd. 4, fria, fasta i kronans pip. Blomfoder dubbelt för hvar krona, det inre vidväxt det enföriga, slutl. nötlila fruktämnet.

50. DiPSACUS Lin. Kardistel.

- †1 D. pilosus L. bladen skaftade, meränd. med ett par bihanglika flikar på skaftet; holkbladen nedböjda, af den klotrunda blomkorgens längd.  $\gamma$  8, 9, hv. blr. Fig. Fl.D.1844. Reich.D.Fl.f.1393. H.N.f.2, n:o 18.

Fukt. st. vid jordvallar etc. r. (Sk. omkring Lund och Ystad.) Stundom manshög och deröfver; de öfre bladen sakna ofta bihang och äro då något hjertlikt eggrunda.

51. TRICHÈRA Schrad. Åkervädd.

- 1 T. arvensis Schrad. kantblommorna med större brämflikar än diskblrna; stjelkbladen djupt parklufna ell. inskurna, sällan hela; stjelen stråfluden.  $\alpha$  7, 8. —  $\beta$  integrifolia: alla bladen odeltda aflånga—lancettlika, sågade. Fig. Sv.B.322. Fl.D.447. Ång. åkerrenar, a. (Sk.—Jämtl. och Ångml. — N. till Nordl. —  $\beta$  Sk. Ramlösa; Trolsenäs etc. Gottl. Lummelunds bruk.) Blrna blågrödelina, stund. röda ell. hvita. — *Knautia* Coult. *Scabiosa* L.

52. SUCCISA Mönch. Ängsvädd.

- 1 S. pratensis Mönch: alla blrna likformiga i klotrund korg; fästets fjäll af kronpipens längd; bladen lancettlika.  $\alpha$  8, 9. Fig. Sv.B.422. Fl.D.279.

Fukt. äng. betesm. a. (Sk.—Jämtl. och VB. — N. till Nordl.) Blrna blå, säll. röda ell. hvita. — *Scabiosa Succisa* L.

53. SCABIÖSA Lin. Fältvädd.

- 1 S. Columbaria L. kantblrna med större brämflikar; fästets fjäll hinnaktiga; rotbladen lyrformiga, stund. odeltda sågade; stjelkbladen pardelade, med n. trådsmla flikar.  $\alpha$  7—9. Fig. Sv.B.393. Fl.D.314.

Torra st. r. (Sk. Blek. vid Siretorp i Mjellby sn. Smål. Vexjö och Vedbo härad. ÖG. Ömberg, Linköping etc. Södm. öarne omkring Dalarön. VG. Falbygden. Öl. Gottl. — N. Romsdalen.) Blomkorg. likna Trichera arv. till storlek och färg. — *Asterocephalus* Ed.4.

- 2 S. suaveolens Desf. rotbladen lancettlika, mot spetsen bredare, helbräddade; fästets fjäll mot spetsen tjockare; det öfr. som föreg.  $\alpha$  7, 8. Fig. Sv.B.705. Fl.D.2282. H.N.f.1, n:o 9.

Sandfält, r. (Sk. Vidtsköfve, Veberöd. Gualöf, Årup etc.) Mindre än föreg., hvilken den liknar till blrna, och för hvars afart den blifvit ansedd. — *Asteroceph.* Ed. 4.

- 3 Fam. AMBROSIACEÆ Link. Blr inom holk; ♂- och ♀-blr i särskilda blomkorgar. Stånd. 5, med fria knappar. ♀blomkorgen af 1—2 blr, med bart fruktämne, slutl. inneslutet i den nötlit tillhårdnande holken.

54. XANTHIUM Lin. Guldfro.

- †1 X. strumarium L. stjelen oväpnad; bladen hjertlika sågtandade, merändels flikiga, med 3 hufvudnerv.  $\odot$  7, 8, gr. blr. Fig. Fl.D.970.

Vid vägar etc. r. (Sk. Landskrona; Lund; Ystad. Göteborg, på Stadsvallarne. Öl. Färjestaden; lærer numera vara utgången i Skåne och Öl.) Holken med i spetsen krökta taggar.

- 4 *P. VALERIANAEAE Fr.* Blr utan holk. Stånd. 5 eller 3 fria. Frukttämnne 3rum-  
migt, ehuru 2 rum stundom felslå, i hvilket fall blott ett frö bildas. Märken 3 ell. 1.
55. *VIBURNUM Lin.* Olvon.
- 1 *V. Opulus L.* bladen 3klufna hvasstandade, skaften upptill bärande vårtlika körtlar;  
blomknippets kantblr större könlösa.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.337. Fl.D.661.  
Skogsäng. (Sk.—Um. Lpm. Boh. Öl. Gottl. — N. till Senjen.) *Manshög buske, med  
platta blomknippen, röda bär.*
56. *SAMBUCUS Lin.* Hyll.
- 1 *S. nigra L.* busk- ell. trädstam; blomknippen 5stråliga; småbladen meränd. eggrundt  
lancettlika sågade.  $\frac{1}{2}$  7, hv. något gulakt. blr. Fig. Sv.B.33. Fl.D.545.  
Byar. (Sk. Blek. Smål. Kalmar; Vesterum. Hall. Boh. Öl. Gottl. samt här och der  
förvildad upp till Mälaren och Värml. — N. södra delen af Christiania- och Christi-  
ansands st. upp till Valderhoug.) Var. med flera gånger delade blad och small  
lancettlika småblad. Bären svarta.
- 2 *S. Ebulus L.* örtstjelt; blomknippen 3stråliga; småbladen lancettlika spetsade, fint  
hvas-sågade.  $\frac{1}{2}$  7, 8. Fig. Sv.B.271. Fl.D.1156. H.N.f.4, n:o 7.  
Fukt. st. r. (Sk. vid Christinehof nära Andarum. Blek. Carlshamn. Smål. Kalmar  
[nu utrotad]; Eds capell vid Vindö; vid Fredriksberg i Döderhults sn; Göljshult i Mi-  
sterhults sn; Vestervik, Norrlands äng. Södm. Strängnäs; Fogdö kyrkog; Eskilstuna;  
Stockh.) Ett par alnar hög, med rödakt. blr och svarta bär.
57. *VALERIANA Lin.* Vendelrot.
- 1 *V. officinalis L.* både stielk- och rotblad parbladigt delade, med 5—9 par lancett-  
lika likar, säll. odeltda; blomknippet upprepadt 3grenadt, n. jemnhögt.  $\frac{1}{2}$  6, 7. —  
 $\beta$  *angustifolia*: bladlikarne n. jemnbreda och helbrädd. —  $\gamma$  *exaltata*: 2—3 alnar  
hög, med större blr och eggrundt lancettl. grofsågade bladlikar. —  $\delta$  *integrifolia*  
Scheutz: alla bl. odeltda, eggrunda, sågade. Fig. Sv.B.25. Fl.D.570. H.N.f.11, n:o 15.  
 $\beta$  Reich. D.Fl.f.1433;  $\gamma$  f.1432.  
Stränd. (Sk.—VB. — N. —  $\gamma$  Gefle. Lappland. —  $\delta$  Smål. Vestervik, på Lucernhol-  
men.) Var. med hvita och rödlätta blr, med nästan helbrädd. bladlikar och så-  
gade; de sednare stundom breda och flikiga. Rotstocken en- och flerstjeltkig, med  
och utan grenskott.
- 2 *V. sambucifolia Mik.* bladen som föreg. af 3—5 par, mer och mindre aflånga, grof-  
tandade ell. sågade likar; stjelen med grenskott; blomn. som föreg.  $\frac{1}{2}$  7, rödl. blr.  
Fig. E.B.698. Reich.f.1431. H.N.f.11, n:o 16.  
Fukt. st. (Sk. — Lul. Lpm. och VB. nordligaste del. — N. till Ost-Finnm.) Endast  
skiljd med de fåpariga bladen från föreg. Har dock oftare grenskott. Anses må-  
hända rättast af Blytt i Norsk Fl. som afart.
- 3 *V. dioica L.* rotbladen hela, bredt skaftade, rundade ell. ovala; stielkbladen parbla-  
digt deldda, ändliken stor; blrna 2byggare, i n. jemnhögt knippe.  $\frac{1}{2}$  6, rödl. blr.  
Fig. Fl.D.687. Reich.f.1428.  
Fukt. äng. (Sk. Hall. Boh. Blek. mot skånska gränsen. Öl. — N. södra del; dock  
osäker.) Växten blommande 5—7 tum hög, med större han- än honblr.
58. *VALERIANELLA Mönch.* Åkersallat.
- 1 *V. olitoria Mönch*: stjelen klynneeld, med hufvudlikt gytttrade blr i grenarnes topp;  
fruktarna något plattadt klotrunda, med n. slät otandad topp; invändigt med ett tomt  
2deltd rum.  $\odot$  5—8, ljusbl. blr. —  $\beta$  *lasiocarpa*: frukt. håriga. Fig. Sv.B.232. Fl.D.  
1681. Reich. D.Fl.f.1398. H.N.f.13, n:o 33.  
Grus, åkr. etc. (Sk.—Uppl. Vestml. Strömsholm. Boh. Öl. Gottl. — N. södra del  
Christiansand, Arendal etc. —  $\beta$  Sk. Krageholm. Mälaren på Björköen.) Stjelen  
klynneeld från midten eller längre ned. — *Valeriana Locusta L. Fedia olitoria*  
Vahl.
- 2 *V. dentata Poll.* stjelen upptill klynneeld, med blr i toppen och öfra grenveckan;  
frukt. eggrunda spetsade, med 2randig framsida, sned, 3—5standad topp, invändigt  
tåta.  $\odot$  6, 7, ljusbl. blr. Fig. Fl.D.738. Reich.f.1402, 3. H.N.f.4, n:o 8.  
Åkrar, r. (Sk. Malmö; Cimbriethamn. VG. Kinnekulle vid Skatelite nära Brattfors;  
Råbäck; Trollmen etc. Smål. Hosmo, Berga, m. fl. st. nära Kalmar. Öl. Björk-)

höfda, Repplinge etc. *Gottl.*) *Stjelken högre, styfvare, ehuru spädare, och blott mot toppen klynnedeld. Var. med glatta och finhåriga frukter: Fedia dasycarpa Stev. — V. Morisonii Ed.4. Fedia mixta Wg.*

- 5 Fam. RUBIACEÆ *Juss.* Blomfoder vidväxt det 2rummiga fruktämnet, ofta med omärkligt bräm. Stånd. vanl. 4. Frukt 2knölig, affall. öppnad ell. i 2 delar.

59. SHERARDIA *Lin.*

- 1 *S. arvensis L.* bladen omkring 6 i kransen, i brädden styfhåriga uddspetsiga; svepebladen vid basen hopväxta. ☉ 7, 8, b. blr. Fig. Sv.B.609. Fl.D.439.  
Åkr. (Sk.—ÖG. Södm. Vannala i vest. Vingåker. Rosl. Furusund; trol. dñtförd med ballast. Värml. Långnäs i Ölme härad. Dalsl. i Eds sn. Boh. VG. Kinnekulle. Öl. *Gottl.* — N. södra del: Christiania; Kirköe.) *Blrna något gylltrade inom ett 6—8bladigt svepe.*

60. ASPÉRULA *Lin.* Madra.

- 1 *A. tinctoria L.* blomknippena 3stråliga, med mest 3klufna kronor; bladen *smalt jemnbreda, 4—6 i kransen\**, de öfre motsatta, under något sträfvä; frukterna och stjelen *glatta*. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.244. H.N.f.3, n:o 6.  
Back. r. (Sk. Christianstad, vid Uddarp. ÖG. Ombergstrakten; Skenninge; Söderköping etc. Södm. Strängnäs. Stockh. Uppsala. Ner. Snaffunda prestg. VG. Halleberg; Åsaka i Vartofta härad. Öl. *Gottl.*) *Roten röd; örten svartnar lätt under torkning.*  
2 *A. odorata L.* blrna i skaftade knippen; frukten *sträfhårig*; bladen *8 i kransen, lancettlika*. 2 5—7, hv. blr. Fig. Sv.B.218. Fl.D.562.  
Skugg. lund. (Sk.—Gestr. Jämtl. Kall sn. vid sjön Anjen; Frostvikens sn. Vestml. Värml. Öl. *Gottl.* — N. Holmestrand; Christiania; Bergen etc. till Trondhj. Nordl. på Tílrumsfjellet.) *Torr välluktande.*

61. GALIUM *Lin.* Måra.

† Bladen utan udd i spetsen.

- 1 *G. boreale L.* frukten *sträfhårig*, dess ämne föga mindre än blomkronan; bladen 4 i kransen, lancettlika, med bredare bas, under glatta; stjelen *upprät, sträf*. 2 7, hv. blr. Fig. Sv.B.122. Fl.D.1024. H.N.f.15, n:o 15.  
Back. a. (Sk.—Lpl.—N.) 2—3 *quarter hög*.  
2 *G. trifidum L.* frukten *glatt*; ämnet af den 3klufna *kronans storlek*, blomskäften i öfra bladveckan, 1—3blommiga; bladen 4 i kransen, aflångt lancettlika, olikstora, trubbiga; stjelen *nedliggande, sträf*. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Fl.D.48. H.N.f.3, n:o 7.  
Sanka sjöstr. r. (Lpl.—Smål. Jönköping. Värml. VG. Venersborgstrakten, Kasen: Kindb. Boh. flerstädes: Rect. For. *Gottl.* — N. icke sällsynt.) *Spädare och sträfvare än följande, med mycket smärre, sällan 4klufna blr; frukten 2knölig af klotrunda, föga sammanhängande småfrukter.*  
3 *G. palustre L.* frukt. *glatt*; ämnet *mindre än* den 4klufna *kronan*; blrna i knippen; bladen meränd. 4 [säll. 5, 6] i kransen, smalt lancettlika — omvänt eggrunda trubbiga olikstora; stjelen *slak, n. glatt*. 2 6, 7, hv. blr. — *β pubescens*: bladen omvänt eggrunda, n. likstora, jemte stjelen flinudna. — *γ decipiens*: större och mera upprät, bladen 5—6 i kransen. Fig. Fl.D.423. H.N.f.15, n:o 16.  
Våta st. a. (Sk.—Lpl.—N. till Ost-Finnm.: Th. Fr. — *β Gottl.*) *Var. i hög grad till storleken. β nedliggande, med små blad. — γ G. elongatum Presl., samt Godr. & Gren.*

†† Bladen med hvass udd i spetsen.

- 4 *G. uliginosum L.* frukten *grynprickig*; blrna i dubbelt 3deldt knippe; bladen 6, smalt

\*) Då i detta och följ. slägte antalet af blad uppgifves, förstås det vanligast förekommande; ofta kan på samma stånd ett ell. annat blad i hvarje krans saknas eller öfverskjuta det uppgifna medeltalet; vanl. äro de nedersta och öfversta kransarne fåbladigare.



- lancettlika, i kanten sträfvä; stjelen meränd. slankig och sträf. 2 7, 8, hv. blr. —  $\beta$  *tenuë*: späd, upprät, föga sträf. Fig. Fl.D.1509. Reich.t.1193.f.2. H.N.f.15, n:o 17. Fukt. st. a. (Sk.—Torn. Lpm. — N. till Ost-Finnm.) Var. späd, enkel och upprät, samt utbredd, lång och mycket grenig och då n. snärjande sträf.
- 5 *G. sylvestre* Poll. fr. glatt; blrna som hos föreg.; bladen 6—8, n. jemnbreda, meränd. glatta, äfvensom den något styfva stjelen. 2 6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *læve*: mindre; alldeles glatt, nedliggande. Fig. Fl.D.1866. Reich.t.1193.f.3—7. H.N.f.4, n:o 10. Fukt. st. r. (Sk. Lund vid Arendala; Stenshufvud. Blek. ymnig på bergen kring Ronneby; Hokadals gästg. i Asarum sn. Smål. mell. delen. VG. Kinnekulle, Sparrsäter. Stockh. Tranholmen i Lilla Värtan. — N. Christiania. —  $\beta$  *Ø. Gottl.* — N. Christiania.) Blomknippena mest i toppen. Afarten är endast 2—5 t. hög;  $\alpha$  större och blomrikare, närmande sig till föreg. art, men skiljbar af sin glatta stjelk. — *G. pusillum* Wg. *G. multicaule* Wallr. —  $\beta$  *G. austriacum* Edl.
- 6 *G. saxatile* L. fr. något grynprickig; blomknippet tätt; bladen nedtill 4, upptill 6 i kransen, omv. eggunda, kort uddspetsiga, framåt sträfbräddade; stjelen slankig, glatt. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Fl.D.1633. Reich.t.1194.f.1. H.N.f.2, n:o 19. Fukt. stenbunden mark, r. (Sk. Hall. Boh. Oroust. VG. Tritsta sn. Smål. vest. del, samt i Algutsboda och Stenbrohult. Blek. vid Gudby i Nätraby sn. — N. Christiania, Stavanger, Bergen etc.) 3—8 tum lång, tuffig; svartnar torr. — *G. hercynicum* Weig.
- 7 *G. Mollugo* L. fr. glatt; knipp. glesa, flera gånger 3delda; bladen 8, lancettlikt jemnbreda eller mot spetsen bredare, trubbiga med kort udd; stjelen slankig, tydligt 4kantig, glatt. 2 6, 7, hv. ell. gulakt. blr. —  $\beta$  *ochroleucum*: blrna gulaktiga, i utbredd vippa. —  $\gamma$  *clivale*: kull-liggande; bladen små [2, 3 lin. långa], n. omv. eggunda. Fig. Sv.B.357. Fl.D.455.  $\beta$  H.N.f.2, n:o 20. Backar etc. (Sk. Blek. Hoby. Smål.—Helsl. särdeles i kustprovins. Ångml. Lamyran i Ytter-Lännäs. Dal. Värml. bergslag. Boh. Strömstad. — N. södra delen. —  $\gamma$  Sk. — Boh. VG. Venersborgstrakten, Trollhättan och Ursand ell. Kindb.) Var. i hög grad. Blomgrenarne äro vanl. glatta, men förekomma äfven finludna, närmande sig till följ:s  $\beta$ . —  $\alpha$  *G. erectum* Huds.  $\gamma$  *G. elatum* Thuil. var. Godr. & Gren.
- 8 *G. verum* L. fr. glatt; blomknippen som föreg.; bladen 8 i krans, jemnbreda, med tillbakaböjda kanter; stjelen upprät trubbkantig, finluden. 2 7, g. sällan hv. blr. —  $\beta$  *abidum*: blrna blekgula ell. n. hvita. Fig. Sv.B.165. Fl.D.1146.  $\beta$  H.N.f.2, n:o 21. Torra st. a. (Sk.—Ångml. Jäml. Dal.—N.) Bladen vanl. ganska smala, stundom bredare, något närmande sig till föreg., hvarmed den synes kunna hybridisera.
- 9 *G. rotundifolium* L. fr. sträfhårig; bladen 4 i kransen, eggformigt rundade härbräddade; stjelen slankig. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Jacq.A.94. Reich.t.1198.f.4. H.N.f.4, n:o 9. Tallback. r. (Gottl. vid vägskilnaden till Viklou och Vänge; Tjengdarfve i Sproge sn; Malmhagen vid Lill-Helvigs i Fohle; Hallbros slottsruin i Vesterhejde; ofvan Lummelund, i skogen öst. om vägen: Dr Reuterm. Öl. Högby sn. vid byn Bäck, ymnig; samt i Böda sn.) Fruktämnet n. af kronans storlek.
- 10 *G. triflorum* Mich. fr. sträfhårig; blomskafren i bladvecken, meränd. 3blommiga; bladen 6 i krans, aflångt lancettlika, med tillbakaböjda taggar på ryggnerven, framåt rigtade i kanten; stjelen slankig, snärjande. 2 7, 8. Fig. Sv.B.669. Fl.D.2045. H.N.f.3, n:o 8. Bergstrakt. r. (Lpl. Lycksele vid Almycketjärn. Ångml. Sollefteå i Djupdalen; Ramsele sn, samt Liden sn i Stordalsnipan. Medelp. Norbyknöl; Borgsjö i Randsklöfven. Helsl. Gryttjesbergen i Delsbo, vid Storbron; Undersvik sn, Offerberget; Nordst. Värml. Nyeds sn, Valserudberget; Ulleruds sn. Torskeberget; Sunnemo sn, Lidsberget etc. — N. Finn. Kaafjorden, Salten; Trondhj. stift, Namse- och Sandöldalen; Ringerige, Krokkeleken; Christiania.) Liknar till örten och lukten *Asperula odorata*; blrna hv. ell. grönaktiga. — *G. suaveolens* Wg.
- 11 *G. Aparine* L. fr. krokshårig, eller glatt och något grynig; blomskafren 3—6blommiga, fruktskafren raka; bladen 6—9 i krans, lancettlikt jemnbreda, jemte den snärjande stjelen tillbakaböjdt småtaggiga. 2 6—8. —  $\alpha$ : frukter stora som smärre arter, gryniga och häriga; blrna större, hvita; stjellederna ullhåriga. —  $\beta$  *tenerum*: bladen färre, tunna, n. ovala. — \**infestum* Kütz. fr. smärre, omärkligt gryniga, men

håriga; blrna små gulaktiga. — \* *spurium* L. fr. glatta, något gryniga; bladen oftare 6 i kransen. Fig. FL.D.495. Reich.t.1197,f.1;  $\beta$  f.4. \* *infestum*: Sv.B.419. \* *spur.* E.B.1871. H.N.f.2, n:o 22.

Bland buskar och på odl. st. (Sk.—Lpl.—N. —  $\beta$  Smål. Kalmatrakten. Öl. Gottl. m. fl. st. — \* *infest.* allmän; *spurium* mer sälls. upp till Gestr. — N. till Trondhj.) *Hufvudarten är sällsyntare, särdeles norr om Mälaren.*

6 Fam. **LORANTHACEÆ** Don. Foder vidväxt det enrummiga fruktämnet. Krona 4deld. Stånd. fasta midt emot kronflikarne. Frukt enfröigt bär. Parasitbuskar.

### 62. VISCUM Lin. Mistel.

1 *V. album* L. bladen lancettlika trubbiga nervlösa; stjelken klynnedeld; blrna gytttrade 5 och 5, i topparne, utan skaft.  $\frac{1}{2}$  5, gulgr. blr. Fig. FL.D.1657.

Parasitväxt på Ek, Apel och andra träd, r. (Sk.—Upl. och Vestml. på Mälarens öar. VG. Kinnekulle och Hunneberg. Boh. vid Öjared i St. Lundby. — N. södra delen.) *Buskväxt. Bladen tjocka läderaktiga; bären hvita.*

7 Fam. **CAPRIFOLIACEÆ** Juss. Foder vidväxt det flerrummiga fruktämnet, som moget blir ett bär ell. bärlikt fröhus.

### 63. LONICERA Lin. Try.

1 *L. Xylosteum* L. blomskaften 2blommiga, af blrnas längd; de 2 blrnas fruktämnen fria, endast vid basen sammanhängande, inom 2 syl-lika och 4 bredt eggunda skärmfjäll; bladen ovala, mjukhåriga.  $\frac{1}{2}$  6, hvitg. blr. Fig. Sv.B.319. FL.D.808.

Skogsäng. back. (Sk.—Ängml. Jämtl. Värml. Boh. — N.) *Ett par alnar hög buske, med parvisa, röda bär.*

2 *L. cærulea* L. blomskaften 2blomm., betydligt kortare än blrna; dessas fruktämnen helt och hållet hopväxta, slutl. bildande ett enda bär; blomskaften 2:ne, syl-lika; bladen elliptiska, med håriga skaft.  $\frac{1}{2}$  6, hvita blr. Fig. Sv.B.355. H.N.f.3, n:o 9.

Bergstr. r. (Dal. Osmundsberget; Ore socken mell. Ore och Viken, i Vikängen m. fl. st. omkr. Oresjön; Grangärde sn, Saxberget: Hr. Braun. Vestml. vid Dalkarls-, Skrikare- och Elfsbyttan m. fl. st. i Nora sn: Stud. G. Ohlsson.) *Enl. Prof. J Agardhs obs. samväxa de breda skärmfjällen med fruktämnet och bilda slutl. bärets yttre, blåfärgade hud.*

3 *L. Periclymenum* L. blrna oskaftade i hufvud; bladen ovala ell. eggunda, alla åtskiljda, glatta.  $\frac{1}{2}$  7, 8. Fig. Sv.B.140. FL.D.908.

Lund. och klipp. särd. nära hafvet. (Sk. Blek. Smål. i Femsjö och Lidhult; Färgaryd enl. Scheutz. Södm. Rogstad i Kila sn. Hall. Boh. VG. Dalsl. — N. vid Christianiafjorden; Arendal; Bergen; samt i Romsdalen.) *Slingrande buske, med n. 2 tum långa, utvändigt ljusröda, inuti hvita blr; mörkröda bär. Nyskottens blad ofta bugtandade, håriga.*

### 64. LINNÆA Lin.

1 *L. borealis* L. stjelken krypande, med motsatta rundade blad, uppräta 2- eller 4blommiga grenar.  $\frac{1}{2}$  7, hv. inv. rödl. blr. Fig. L.Fl.Su. Sv.B.1. FL.D.3. Wg.Fl.L.t.9.

Barrenskog. (Lpl.—Sk. Hall. Halmstad. Gottl. Öl. Ymnigast norr om Uppsala — N.) *Stjelken trådlik; grenarne med 2, stund. 4, små, hängande, väluktande blr i toppen.*

## 2 KLASSEN

### ANNULIFLORÆ.

- 8 Fam. CAMPANULACEÆ Juss. Fodrets nedre del vidväxt fruktämnet. Krona regulier. Stånd. 5. Frukt flerrummigt, mångfröigt fröhus med fröfästen i centern.

#### 65. CAMPANULA Lin. Blålocka.

† Bladen tydl. håriga ell. sträfvä.

- \*1 *C. barbata* L. hårig; blrna i klase, skaftade nedböjda; foderflikarne eggrundt lancettlika, mellan hvarje ett nedböjdt bihang, täckande fruktämnet; kronans flikar i spetsen långhåriga; bladen aflångt lancettlika. 2 7, 8, bl. blr. Fig. Reich.t.1594,f.1, 2. H.N.f.6, n:o 11.  
Fjellväxt, r. (N. Lands pastorat, i annexet Torpen på Hugeliesätteren vid foten af Syn-desfjellet.) 6—12 t. hög, med 4—8, fingerborgslika blr i klase.
- 2 *C. Cervicaria* L. blomhufvud i toppen och stundom på sidan; fodrets flikar utböjda med inböjd spets, kölad trubbiga; alla bladen lancettlika, hos  $\beta$  n. eggrunda; stjelkbladen halftomfattande, de nedre skaftade. 2 7, 8, b. blr. —  $\beta$  platyphylla: bladen utdraget eggrunda. Fig. Fl.D.787. Reich.t.1596,f.1.
- Skogsäng. ängsback. r. (Sk. Smål. i Jönköp:s och nor. delen af Kalm. län enl. Scheutz. — Helsl. Medelpad i Torp sn. Dal. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. södra delen. —  $\beta$  N. Ringerige vid Gårdshagen.) 2, 3 fot hög, tjock stjelk; blomkronornas veck stråfhåriga.  $\beta$  har bladen 2 tum långa och vid basen tumsbreda.
- 3 *C. glomerata* L. blomhufv. som föreg.; foderflikarne upprätta, platta, spetsiga; bladen eggrundt lancettlika, de nedre långt skaftade, de öfre halft omfattande. 2 7, 8, viol. stund. hv. blr. Fig. Fl.D.1328. Reich.t.1596,f.2.  
Ängar. (Sk. ÖG. — Helsl. Medelp. vid Indalselven. Vestml. Dal. Husby och St. Schedvi snr: Ing. Andersson. Värml. i bergslagen. Gottl. Mest i östra kustprov.) Blrna (glest) finhåriga; rotbladen eggrunda.
- 4 *C. Trachelium* L. blrna i bladig klase eller på skaft i bladvecken; foderflikarne eggrundt lancettlika spetsade upprätta, i kanten styfhåriga; bladen hjertlika, de öfre eggrunda långspetsade, alla djupt dubbelsågade, de nedre med, de öfre utan skaft; stjelken hvasskantig, stråfhårig. 2 7, 8, blå, stund. hv. blr. —  $\beta$  urticifolia: blomfodret öfverallt stråfhårigt. Fig. Fl.D.1026 och 2167. Reich.t.1600,f.1.
- Skogsäng. (Sk.—Gestr. Kubbo i Wahlbo sn. Medelp. Dal. Sättersdalen: Ing. Andersson. Vestml. Boh. Öl. Gottl. — N. södra del. till Ringerige etc.) Var. med mer eggrunda blad. —  $\beta$  C. urticifolia Schmidt.
- 5 *C. latifolia* L. blommorna i öfra bladvecken, enstaka upprätta; foderflikarne lancettlika spetsade, raka och glatta; bladen eggrunda spetsade dubbelsågade, de nedre något hjertlika och skaftade; stjelken föga kantig, mjukhårig. 2 7, 8. —  $\beta$  macrantha: blrna mycket stora [n. 3 tum långa, 2 i diam.]. Fig. Sv.B.272. Fl.D.782 och 85.

Skugg. lund. r. (Sk.—Uppl. Gefle, vid Stenbäck. Medelp. Norafors bruk. Jmtl. Vestml. Värml. Öt. — N. till Nordl. —  $\beta$  Helsl. Söderhamn i Bromsänget. Värml. vid Ränneberget i Östmarks sn.) *Stor växt med de största blrna af de bredbladiga arterna. Blrna hvita i fjelltrakterna, eljest vanl. blå.*

- 6 *C. rapunculoides* L. blrna i klase, lutande åt en sida; foderflikarne lancettlika tillbakaböjda; de nedre bladen skaftade, hjertlikt eggrunda spetsade, de öfre oskaftade, n. lancettlika. 2 7, 8, viol. blr. Fig. Sv.B.369. Fl.D.1327.

Od. ställ. (Sk.—Helsl. Medelp. vid Sättna prestgård; Torp sn: Dr Reuterm. Dal. Dalsl. Öt. Gottl. — N. södra del, allmän.) *Klasen mest enkel, men blomrik; rotbladen hjertlika.*

(*C. Rapunculus*.)

†† Bladen merändels glatta.

- 7 *C. patula* L. blrna i utbredd qvastlik vippa, med mot ändan delade grenar: kronan vidgad klocklik, klufven nedom midten; rotbladen omv. eggrunda—aflånga skaftade, stjelkbladen lancettlika naggade. 2 7, 8, viol. blr. Fig. Fl.D.373. H.N.f.8, n:o 6.

Ang. r. (Östr. Dal. Gestr. och Helsl. högst allmän och ymnig, spridande sig ned till Smål. östra och mell. delen. VG. Värml. samt uppåt till Medelp. i Njurunda och Liden sn. Ängml. Nätra; Själevad. Jämtl. Liths sn.) *Roten spenslig; de nedre stjelkbladen aflånga; kronan dubbelt längre än de syl-lika foderflikarne.*

- 8 *C. Rapunculus* L. blrna i klaselik vippa, med enblommiga ell. vid basen delade grenar; kronan djupt flikad; stjelkbladen smalt lancettlika naggade; rotbladen aflånga. 2 8, 9, b. blr. Fig. Sv.B.629. Fl.D.1326.

Ang. r. (Sk. nära vägen mellan Lund och Helsingborg vid Belteberga samt här och der förvildad i de gamla trädgårdarne.) *Roten tappformig; bladnerven stundom stråfhårig.*

- 9 *C. persicifolia* L. kronan klocklik, grundt 5flikig; märkets flikar längre än stiftet; rotbladen omv. eggrunda—aflånga, skaftade; stjelkbladen jemnbreda, glest smånaggade. 2 7, 8, blå, stund. hv. blr. Fig. Fl.D.1087.

Angsback. (Sk.—Ängml. och Jämtl. Boh. Öt. Gottl. — N.) *Högväxt med stora blr. Var. glatt och hårig, särdeles blomsodret.*

- 10 *C. rotundifolia* L. kronan klocklik, mycket större än den nedböjda omvänt eggrunda frukten; märkets flikar kortare än stiftet; rotbladen njur- ell. hjertlika, naggade, stjelkbladen jemnbreda. 2 7, 8, blå, stund. hv. blr. —  $\beta$  lancifolia: större, med nedliggande mångblommig stjelk, 2 tum långa lancettlika glessågade blad. —  $\gamma$  alpicola: stjelken meränd. enblommig; stjelkbladen aflängt jemnbreda. Fig. Sv.B.297. Fl.D. 1086, 855 och 189; varr.

Ang. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Värml. på sandhedarne vid Christinefors bruk och sparsamt på Mälarens öar. —  $\gamma$  i fjellen.)  $\gamma$  är mindre, med n. runda rotblad, blomman icke större än på den vanl. formen. Den Gottländska från Thorsborgens är lik den vanliga, men fingerhög, med täta n. syl-lika stjelkblad, små blr.

- 11 *C. uniflora* L. stjelken enblommig; kronan bägerlik, kortare än den hinnkantade lancettlika, slutl. uppräta frukten; de nedre bladen aflånga, stjelkbladen n. jemnbreda. 2 7, 8, b. blr. Fig. Sv.B.526. Fl.D.1512. H.N.f.10, n:o 11.

Fjellv. r. (Torneå—Pit. Lpm. — N. Finnm. Tromsøe-tind; Dovre.) *Stjelken nyss blommande knappt fingerhög; kronan ofta icke längre än foderflikarne, stundom mer uskjutande.*

## 66. PHYTEUMA Lin. Rapunkel.

- \*1 *P. spicatum* L. blomaxet cylindriskt aflängt; stiftet hårigt; rotbladen hjertlika dubbelsågade skaftade, de öfversta jemnbreda. 2 6, 7. Fig. Fl.D.362. Reich.t.1586,f.2.

Fjelltrakt. r. (N. på Möestranden i öfra Tellemarken, samt vid Lejrbäckstoul på Sve-nofjell.) *Blrna hvita med grönaktiga flikar, var. dock i blått.*

## 67. JASIONE Lin. Monke.

- 1 *J. montana* L. bladen jemnbreda; blomskafren långa enblomstriga. 2 7, 8, b. säll. hv. blr. —  $\beta$  litoralis: roten bärande flera nedtryckta stjelkar, utan grenskott. —  $\gamma$  perennans: roten mest enstjelkig med krypande grenskott. Fig. Sv.B.401. Fl.D.319.  $\beta$  H.N. f.6, n:o 12.

Torra st.  $\beta$  och  $\gamma$  i sandjord. (Sk.—Stockh. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. —  $\beta$  Hafsstr. Sk. Hall. Gottl. — N. Lindesnäs. —  $\gamma$  Sk. Frötofta; Tullstorp på en ättehö. Gottl. på Fårö.) *Bladen vanl. vågiga i kanten samt mer och mindre sträfhåriga; stjelen i bladvecken skottalstrande. —  $\gamma$  J. perennis Fr. utan dylika skott. — Anm. Franska exempl. af J. perennis Lam. utmärka sig med flerstjelkig och skottbärande rot, glatta och släta, icke vågiga blad, som hafva samma bredd ända till basen.*

9 Fam. LOBELIACEÆ Juss. Krona med irreguliert bräm. Ståndarknappar sammanväxta; i öfr. som föreg. familj.

#### 68. LOBELIA Lin.

- 1 L. Dortmanna L. stängeln bar, med hängande blr; bladen jemnbreda helbräddade, inuti 2pipiga. 2 7, 8. ljusblå blr. Fig. Sv.B.452. Fl.D.39. H.N.f.8, n:o 7.  
I vatten. (Sk.—Ängml. VB. nor. del. Herjed. Jämtl. Häsjö sn. Boh. Öl. — N. södra och vestra del.) *Bladen alltid under vattnet, endast blomklasen ofvan ytan.*

10 Fam. CONVULVULACEÆ Juss. Foder fritt från och fäst under frukttämnets. Krona regulier. Stånd. 5, säll. 4. Fr. 2—3rummigt fröhus.

#### 69. CONVULVULUS Lin. Vinda.

- 1 C. arvensis L. bladen pil-lika, med spetsiga flikar; foderflikarne rundade; blomskärm. 2, på blomskäftets midt. 2 7, 8. Fig. Sv.B.341. Fl.D.459.  
Åkr. (Sk.—Sundsvall. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Blr hvita, utvändigt rödlätta, vålluktande. Både denna och följ. art hafva enblommiga blomskäft och slingrande stjelk.*  
2 C. sepium L. bladen hjertlika, med snedstypade flikar vid basen; fodrets flikar af-långa, inom 2 stora hjertlika blomskärm. 2 7, 8. Fig. Sv.B.514. Fl.D.458.  
Lundar, nära sjöstr. r. (Sk.—Boh. Blek. Smål. Misterhult. ÖG. vid Bråviken. Ner. vid Hjelmaren. Södml. Vestml. Vesterås; Skinnkatteberg etc. Stockh. flerstädets. Uppl. vid Uppsala och Ekolsund m. fl. st. omkring Mälaren; Ununge sn, vid sjön Nordingen. Öl. st. Rör i Högsrum sn; vid Hornsviken; mell. Vickelby och St. Frö. Gottl. Visby. — N. södra delen upp till Bergens st.) *Har mycket stora, krithvita blr. — Calystegia Br.*

#### 70. CUSCUTA Lin. Snarrefva.

+ Pistiller icke ell. föga längre än fröhuset, med spetsigt märke.

- 1 C. europæa L. fodret 4—5klufvet, med aflångt eggrunda trubbiga flikar; kronpipen i början cylindrisk, föga längre än brämet, invändigt meränd. försedd med hinnaktiga, till pipens väggar tryckta fjäll; stjelen grenig trådläk. 2 7, 8, rödl. ell. hv. blr. — \*Schkuhriana Pfeif. kronpipens fjäll otydliga, här- ell. syl-lika. Fig. Sv.B.352. Fl.D. 199. Reich.t.1342,f.4. H.N.f.11, n:o 17.  
Parasitväxt på Humla, Nässlor etc. (Sk.—VB. Umeå sn. Värml. Öl. Gottl. — N.) *De i kronpipen under ståndarne fästa fjällen saknas stundom, ell. blifva otydliga, syl-lika o. s. v. Någon gång få blrna ett mycket kort skäft, såsom hos ex. i H.N. var. nefrens Fr. — \*C. europ.  $\gamma$  Epilobii Aresch.*  
2 C. Ligustri Aresch. fodret 5klufvet, med något spetsiga flikar, föga kortare än kronan; kronpipen som föreg. med något samstående, i hårlika flikar delade fjäll; stjelen föga grenig. 2 7, 8, (?), r. blr. Fig.  
Parasit på Liguster etc. r. (Boh. öarne Brännö och Hvalö, nära stranden.) *Har minsta blrna af de Svenska arterna. Den som vissnad qvarsittande blomkronan, hvilken hos föreg. blott omgifver fröhusets öfre hälft, innestuter hos närv. art och alla följ. hela fröhuset.*

- 3 *C. halophyta* Fr. fodret deladt n. till basen i 5, bredt eggrunda flikar; kronpipen från början vidgadt klocklik, af brämets längd och med tilltryckta fjäll; stjelen enkel. ☉ 7, 8, r. blr. Fig. H.N.f.12, n:o 30 [?].

Parasit på strandväxter vid kusten, r. (Boh. södra skärgård. Smål. Öro i Kalmar län. Gottl. Lummelund. — N. Laurvig; Dröbak; Christiania.) *Stjelen utan alla grenar, fin och röd med blr n. så stora som hos följ., men af röd färg.* — *C. europ.* \* *halophyta* ed. 5. *C. halophila* Aresch.

†† Pist. som i föreg. afdeln., med klubblikt vidgadt märke.

- 4 *C. Epilinum* Weih. blrna från början vidgadt klocklika, med kortare bräm än pip; foder och pipfjäll som föreg.; stj. n. enkel. ☉ 7, 8. Fig. Fl.D.1987. Reich.t.1342, f.3. H.N.f.12, n:o 29.

Parasit på Lin. (Sk.—Ängml. och Jämtl. Öl. Gottl. — N.) *Är fin och söga grenig. Med gulaktiga blr. Utl. ex. hafva kronflikarne, jemförda med pipen, betydligt kortare än de Svenska, hvarföre vidare granskning behöfves.*

††† Pist. af fröhusets dubbla längd; märke spetsigt.

- 5 *C. Trifolii* Bab. fodr. 5deladt, med n. lancettlika flikar, kortare än kronan; kronpipen cylindrisk, af brämets längd, tillsluten af samstående fransade fjäll, hälften så långa som pipen; stj. grenig. ☉ 7, 8, hv. ell. ljusr. blr. Fig. Reich.t.1343, f.4. H.N.f.14, n:o 13.

Parasit på klöverarter. (Sk. — Uppl. i Funbo och Rasbo snr. Ner. VG. Gottl.) *Står i alla afs. närmast den hos oss ännu icke med säkerhet funna C. Epithymum, hvilken hufvudsakl. skiljer sig med mindre växt och blomgyttr., samt kronpipens fjäll, som hos den äro lika långa som sjelfva pipen.*

- 11 Fam. BORAGINÆ Juss. Frukt af 4 små-nötter med ett gemensamt stift. Fod. och kron. som föreg. fam. Stånd. 5.

#### 71. SYMPHYTUM Lin. Vallört.

- 1 *S. officinale* L. örten något strävt hårig; bladen eggrundt lancettlika spetsade, nedlöpande på stjelen, skiftevisa, de nedersta skaftade, utdraget eggrunda; stånd.knapp dubb. längre än strängen. 2 6, 7. —  $\beta$  *calycinum*: foderflik. längre än kronpipen; stiftet af kronans längd. Fig. Sv.B.418. Fl.D.1569. H.N.f.5, n:o 3.  $\beta$  Fl.D.664.

Od. st. r. (Sk.—Uppl. Stockholm; v. Ryd vid Sundby; Löfsta bruk etc. Vestml. Dal. Grycksbo Bruk. Värml. Stömm; Venerstrakten. Öl. Borgholm; Böda. — N. Söndmör; Romsdalen etc. —  $\beta$  Stockh. vid Sabbathsberg: Stud. C. A. Fredrikson. Gottl.) *Har vanl. violettröda blr, och är då, om foderflik. tillika äro utstående, S. patens Sibth. enl. Bab. Var., då växten odlas, med vitgula blr.*

- 2 *S. orientale* L. styfhårig; bladen eggr. lancettlika; de öfre oskaftade, knappt nedlöpande, de nedersta skaftade, n. hjertlika; knapp. af strängens längd. 2 6, 7, r. blr. Fig. Buxb.Cent.5.t.68. H.N.f.5, n:o 4.

Od. l. (Smål. Kalmar. Uppl. Uppsala; Enköping; Löfsta i Eds sn. Söderhamn i en äng snedt mot kyrkbacken. Vestml. Sättrabrunn; samt vid Lisjö i Munktorp. VG. Venersborg, Storegården: Kindb.) *Utmärkt af sin skarpa sträfhårighet och de icke märkligt nedlöpande bladen.* — *S. patens* H.N. *S. uplandicum* Nym. Syll

#### 72. ANCHUSA Lin. Oxtunga.

- 1 *A. officinalis* L. sträfhårig; blomklasarne slutl. parvisa; fodret med något spetsiga flikar och utstående hårighet; bladen lancettlika — n. jemnbreda. 2 6, 7. —  $\beta$  *angustior*: mera mjukhårig; bladen n. jemnbreda. Fig. Sv.B.280. Fl.D.572. H.N.f.7, n:o 6.

Åkerren. torra äng. a. (Sk.—Gefle. Dal. Längre i norr sälls. Öl. Gottl. — N.) *Var. mycket. Blrna mörkblå, viol. ell. röda; foderflik. stundom trubbiga. Bladen hos  $\beta$  2—3 lin. breda.*

#### 73. LYCOPSIS Lin. Rast.

- 1 *L. arvensis* L. styfhårig; kronpipen krökt vid midten; stjelen upprät; bladen lancettlika, bugtigt småtandade. ☉ 6, 7. Fig. Fl.D.435. Reich.t.1310, f.1.

Akr. a. (Sk.—VB. Neder-Calix: Reuterm. Um. Lpm. Herjed. — N.) Blrna i början röda, sedan ljusblå. — *Anchusa ed.4.*

#### 74. MYOSÓTIS Lin. Förgät-mig-ej.

† Krona tallricksformig, med teml. stort, platt bräm.

1 *M. palustris* L. kronflikarne meränd. i spetsen intryckta; fruktfodret djupt *5standadt*, med *tilltryckta raka* hår; stjelken *upptill* grenig. 2 6—8, b. blr. — *α scorpioides*: storblommig; örtens hår utstående. — *β laxiflora*: storblommig; stjelkens hår tilltryckta, grenarnes utstående. — *γ strigulosa*: storblommig; stjelkens och grenarnes hår tilltryckta. Fig. Sv.B.72 (γ). Reich.t.1320,f.1; β f.4; γ f.3. Sturm, 42 häft.

Våta st. a. (Sk.—Lpl. — N.) Stjelken *utskjuter någon gång långa sidogrenar, äfvensom de smärre formerna stundom hafva rundade, ej intryckta, kronflikar.* — *Alla svenska arter i detta slägte innefattades i Linnés M. scorpioides. Med stora blr förstås 2—3 linier breda.*

2 *M. cæspitosa* Schultz: kronflikarne rundade; fruktfod. *deladt nedom mitten* i lancettlika flikar, med hår *som föreg.*; stjelken *kort, delad i långa* grenar. 2 6—10, b. blr. — *β repens*: nedligg., ofta vid basen rotsläende; blrna mycket små. Fig. Fl.D. 2283. Reich.t.1321,f.1. H.N.f.4, n:o 11.

Stränder. (Sk.—Um. Lpm. och VB. Öfver-Calix. Boh. — N. allmän till Trondhj.) *Har smärre blr, men större fruktfoder än föreg.; stjelken tilltryckt hårig, snart delad i grenar, hvilka stult. bilda långa, slaka och glesa blomklasar, vanl. med skärmblad vid de nedre blrna.* — *M. lingulata* Röm.

3 *M. sylvatica* Hoffm. fruktfod. ludet af *utsperrade krokuddiga* hår, deladt *nedom mitten* i olikformiga flikar; stjelkbladen mot basen bredare, något omfattande. 2 5—9, b. blr. Fig. Fl.D.583, till venst. Reich.t.1322,f.1 och 2. Sturm, 42 häft. H.N. f.1, n:o 10.

Fjälltrakter och i bokskog. (Sk. Smål. Grenna, Klefven. ÖG. Omberg. Dal. vid Gröfvelsjön. Herjed. Funnesdalen etc. Jtl. Angml. Tåsjöberget. Lpl. — N. till Ost-Finnm.) *Blrna n. så stora som hos första arten; rotst. krypande.* — *M. arvensis* β Wg. *M. alpestris* Schmidt.

†† Krona trattlik, med concavt bräm, föga vidare än det krokhåriga fodret.

4 *M. arvensis* Hoffm. fruktfod. egggrundt, *tillslutet, kortare än* skaftet; stiftet *mycket kortare än* kronpipen; bladen utdraget aflånga. 2 6—9, b. blr. Fig. Reich.t.1323, f.1. Sturm, 42 häft. H.N.f.10, n:o 13.

Odl. st. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Större än de följ., som jemte denna hafva mycket mindre och mer concavt kronbräm än de föreg.; rotst. kort, snart öfvergående i trådar.* — *M. intermedia* Link och Sturms Fl.

5 *M. hispida* Schlecht. fruktfod. egggrundt, *öppet, på uppböjda skaft, af omkring fodrets längd*; stift *som föreg.*; blomklasarne utstående, glesblommiga. 2 4, 5, b. blr. Fig. Fl.D.2284. Reich.t.1323,f.2 och 3. Sturm, 42 häft. H.N.f.1, n:o 11.

Torra back. (Sk.—Uppl. Herjed. i Wämdalen. — N.) *3—6 tum hög, mycket spenslig, torr bräcklig, särdeles blomskafsten; blrna mycket små, i början rödaktiga, aldrig gula.* — *M. collina* Reich. *M. arvensis* γ Wg.

6 *M. stricta* Link: fruktfodr. egggrundt lancettlikt, upprätt, *tillslutet, n. oskafadt*, slutl. i utdragna uppräta klasar; stift *som föreg.* 2 4, 5, b. blr. Fig. Fl.D.2285. Reich.t. 1324,f.2. Sturm, 42 häft. H.N.f.1, n:o 13.

Torra back. (Sk.—Angml. Jämtl. Pit. Lpm. — N.) *2—4 tum hög; grenarne ända ned blombetäckta, ofta med blad vid de nedersta blrna.* — *M. arvensis* Reich. i Sturm.

7 *M. versicolor* Sm. fruktfodret aflångt, i öfrigt *som föreg.*; stiftet *längre än* kronpipen. 2 5—7. Fig. Fl.D.583, högra fig. Reich.t.1325,f.1. Sturm, 42 häft. E.B.480,f.1. H.N.f.1, n:o 12.

Torra st. sand &c. r. (Sk. Helsingborg, Dalby, Limhamn, Belteberga, Årup m. fl. st. Blek. Ronneby, Herstorp, Bustorp etc. Smål. Kalmar; Vestervikstrakten allm. Grenna; Jönk. Rumlaborg och Husqvarna; Scheutz. ÖG. St. Lars vid Ryd; Askeby; Mogata prestg. Söderköping. VG. Lidköping; Källandsö vid Ullerö bro m. fl. st. Boh. Öl. Köpings, Thorslunda m. fl. snr. — N. Christiansand.) *Liknar föreg., men har blrna*

mer samlade åt den öfra mycket inrullade delen af grenarne, hvilka nertill äro bara; blr i början med gull, sedan blåaktigt bräm. — *M. stricta* β Wg.

#### 75. LITHOSPERMUM Lin. Sminkrot.

- 1 *L. officinale* L. smånött. släta glänsande; blomkronan längre än fodret; bladen lancettlika, tilltryckt håriga, fjädernerviga; stjelen upprät. 2 6, 7, hvitgul. blr. Fig. Sv.B.177. FLD.1084.

Torra st. särdeles nära hafvet, r. (Sk. Blek. Sölvitsborg. Smål. Grenna. — Gefles yttre skär. Öar i Mälaren. VG. Kinnekulle. Hall. Boh. Öl. Gottl. — N. Porsgrund; Christiansand etc. uppåt Gudbrandsdalen och Bergen.) Smånötterna benhvita. Roten stark, mörkröd eller brun.

- 2 *L. arvense* L. smånött. ojemna; blomkronan föga längre än fodret; bladen smalt lancettlika med något utstående hår och enkel ryggner; stjelen upprät. ☉ 5, 6. — β *cæruleum*: blommorna blå. Fig. Sv.B.386. FLD.456.

Åkerrenar, a. (Sk.—södr. Lpm. — N. — β ÖG. Kärna sn etc. Stockh. nya Kyrkogården. Öland. Gottl. lilla Carlsön.) Blommorna vanl. hvita; nötterna mörkgrå; roten utanpå röd. — *Rhytispermum* Lk.

#### 76. STENHAMMARIA Reich.

- 1 *S. maritima* Reich. 2 6, 7, ljusbl. blr. Fig. FLD.25. H.N.f.5, n:o 5.

Vestra hafskust. r. (Boh. Halleskär i Askim; Kälön i Quille; Otterön, Pinnö ymn., Musön, Lindön, samt Furaby strand n. om Grebbestad i Tanum: Rect. For.; Arholmen och Nordkoster i Kärnö sn. Strömstad m. fl. st. — N. flerstädes, ända till Ost-Finnm.) Nedliggande, mycket grenig, blåaktig växt. — *Pulmonaria* L. *Lithospermum* Lehm. *Mertensia* Don. *Hippoglossum* Ed.4.

#### 77. PULMONARIA Lin. Lungört.

- 1 *P. officinalis* L. rotbladen eggrundt hjertlika, nedlöpande på skaftet; stjelkbladen eggrundt lancettlika, de nedre med bredkantade skaft; de öfre halftomfattande, alla stråfhåriga. 2 5, 6. Fig. Sv.B.135. FLD.482.

Skuggiga lund. (Sk.—Helsl. Vestml. Hall. Öl. Gottl. — N.) Rotbladen utväxa efteråt och blifva stora, mer och mindre hjertlika; blrna straxt de utslå röda, äldre blå.

- 2 *P. angustifolia* L. rotbladen lancettlika, afsmalnande till skaft; stjelkbladen lancettlika halftomfattande, alla mjukhåriga. 2 5, 6. — β *oblongata*: rotbladen bredare, aflångt lancettlika. Fig. Sv.B.544. FLD.2344. H.N.f.1, n:o 14. Reich.t.1319,f.1 och 2; β f.3. FLD.483.

Lund. backar, r. (Sk. vid Lund; mellan Sularp och Fogelsång, samt mellan Remmarlöf och lilla Harrie, Linneberga skog etc. Smål. Ljungbyholm; Kranklösaholm etc.; Åsheda. ÖG. Omberg. VG. Åsaka och Sandhem snr: Nordst.; på Mösse- och Ålleberg; Gäddeberg nära Gredby gästg.; Hofstena ångar vid Billingen: Rect. For.; Skara Djurgård. — N. södra del. — β Smål. Braås nära Nottebäck, bland ljung i en torr björkskog.) Blr som hos föreg. art. — *P. azurea* Bess. och Ed.6.

#### 78. ECHIUUM Lin. Blåkunt.

- 1 *E. vulgare* L. styfhårig; håren med vårtlik bas; bladen smalt lancettlika; sidoaxen korta närsittande, bildande ett sammansatt ax; ståndarne längre än kronan. 2 7, 8. Fig. Sv.B.274. FLD.445.

Torra st. åkr. (Sk.—VB. Jämtl. Refsund och Sundsjö. Dal. Öl. Gottl. Sällsyntare norr om Mälaren. — N.) Attnshög enkel, med ett långt ax af himmelsblå, säll. [på Gottl.] hv. blr.

#### 79. CYNOGLOSSUM Lin. Hundtunga.

- 1 *C. officinale* L. ståndarne inneslutna i kronpipen; blomfodrets flikar aflånga; bladen bredt lancettlika, något vågiga, tilltryckt mjukt gråudna. 2 6—8. — β *bicolor*: kronan hvit med röda mynningknölar. Fig. Sv.B.302. FLD.1147.

Vid vägar och byar, a. (Sk.—Gestr., omkring torp vid sjön Tröskan. Dal. Värml. sydöst. delen. Boh. Qville sn: Rect. For. Öl. Gottl. — N. Christiania etc. — β Kalmar. Öl. Glömminge och Borgholm m. fl. st. — N. Christiania.) Blrna först röda, sedan violetta.

#### 80. ECHINOSPERMUM Swartz. Piggfrö.

- 1 *E. Lappula* Lehm. fruktskaften ganska korta upprätta; smånött. med tvänne rader



*taggar* i bräddarne; bladen lancettlika hårbräddade.  $\odot$  7, b. blr. —  $\beta$  *squarrosus*: hög, med stor vippa af båglik utböjda blomklasar. Fig. Fl.D.692. Reich.t.1329,f.2. H.N.f.9, n:o 10.

Torra st. vid byar. (Sk.—Uppl. Helsl. Söderhamn. Vestml. VG. flerest. enl. Sahlén. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Myosotis* L. *Rochelia* Röm.

2 E. *deflexus* Lehm. fruktskafte *nedböjda*, de nedre med skärm; smånött. *med en enkel rad taggar*.  $\odot$  7, 8, b. blr. Fig. Vet.Ak.H.1810,t.4. Fl.D.1568. Reich.t.1329. f.1. H.N.f.9, n:o 9.

Fjell- och bergstrakt. r. (Lul. Lpm. Qvickjock. Pit. Ischjak etc. Jtl. vid Portfjellet; Fogel- och Carlberget i Frostviken. Herjed. Funnesdalsberget och Ullsberget. Medelp. Randklöfven. — N. från Alten ned till Christiansand.) *Liknar Myosotis arvens.*, *men är större.* — *Myosotis* Wg.

### 81. ASPERGEO Lin. Paddfot.

1 A. *procumbens* L. stjelken taggig slak, med oskaftade blr i bladveckan.  $\odot$  5, 6, viol. blr. Fig. Fl.D.552. Reich.t.1327.

Odl. st. vid hus etc. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) *Ofta alnslång och grenig.*

12 Fam. LABIATÆ Juss. Krona med rörformig pip och irreguliert bräm [oftast läppformig]. Stånd. 4, säll. 2. Fukt af 4 nötter, med ett gemensamt, i spetsen 2klufvet stift.

1 Flokken **Menthae**. Kronan trattlik med 4—5 olikstora, men mindre olikformiga flikar.

### 82. ELSHOLTZIA Willd.

†1 E. *cristata* W. bladen skaftade eggrunda och sågade; axen ensidiga.  $\odot$  7, 8. Fig. Reich.t.1281. H.N.f.5, n:o 8.

Förvild. på odl. st. r. (Sk. Lyby gata; Vest. Tveit i Hällesta sn. m. fl. st. i vest. delen; samt närgränsande delar af Smål. och Hall. t. ex. vid Karups gästg. i gropar vid landsvägen. Södm. Stockh. vid Rålambshof, samt på Södermalm. Värml. i trädg. i Carlstad.) *Ört med stark lukt, små rödaktigt hvita blr.*

### 83. MENTHA Lin. Mynta.

† Blomkransarne närmade i ax.

1 M. *sylvestris* L. axen täta, vid basen något gleskransade, småludna; kronan *luden*; bladen n. oskaftade, lancettlika—bredt eggrunda, spetsiga hvass-sågade, *under grå-ludna*. 2 8, 9, ljusr. blr. —  $\beta$  *latissima*: bladen hjertlikt ovala, föga ludna. Fig. Fl.D.1932. Reich.t.1283 och 4. H.N.f.9, n:o 11;  $\beta$  f.1, n:o 18.

Fukt. st. r. (Sk. här och der. Smål. i Misterhultsskären. ÖG. Omberg, och vid Hageby nära Skenninge. Öl. i bäcken vid öfra Sandby i Bredsätra sn. Åhs sn. i Ottenby. Gottl. Klinte sn, i Mölnareäng. Stundom förvildad i bondtäppor ända till Uppl. Roslag. Ränäs. —  $\beta$  Sk. Vadmöllan i Hostad.)  $\beta$  M. *nemorosa* W. enligt bladformen; *Tyska ex. hafva dock mer ovala och under grå-ludna blad.*

†2 M. *viridis* L. axen mindre täta, af något skilda kransar; kronan *glatt*; bladen n. oskaftade, lancettlika, n. *glatta*. 2 8, ljusr. blr. Fig. Fl.D.1876. Reich.t.1284,f.1. H.N.f.7, n:o 9,A.

Fukt. st. r. (Sk. Osbyholm, Skartofta, N. Vram etc. Smål. Misterhult på tomter vid Hökhult. Öl. Glömminge surbrunn; ursprungl. odlad.) *Bladen på båda sidor gröna. Anses af flera förf. som var. af föreg.*

†† Blomkransarne i bladveckan ell. närmade i hufvud.

3 M. *pratensis* Sole: bl.krans. i *bladveckan*; blomskafte samt kronan *glatta*; fodret kädprickadt, med *spetsade* hvithåriga tänder; bladen n. oskaftade, *lancettlika* glatta, under punkterade och med sträfva nerver. 2 7—9, r. blr. Fig. E.B.449. Reich.t.1286; f.3.

Fält och odl. st. r. (Sk. Lund på Vagnmansmarken; Dalby; Belteberga; V. och N. Vram; Billinge.) *Skild från följ. endast med större glatthet, något smalare och mindre märkligt skaftade blad.* — M. *gentilis* E.B. samt Reich.D.Fl. M. *rubra* Fr.

- 4 *M. gentilis* L. bl.krans. i bladvecken, yngre grålundna; blomskäften och kronan n. glatta; fodret hårigt och kådpunkteradt, med syl-rika tänder; bladen något skaftade egg-runda håriga, med spetsiga utstående sågtänder. 2 7, 8, blåakt. blr. —  $\beta$  *parviflora*: kronan föga längre än fodret. Fig. H.N.f. 4, n:o 17; f.6, n:o 13; f.12, n:o 32 [var.]. Odl. st. r. (Sk.—Södm. Boh. VG. Lidköpingstrakten. Värml. Motorp; Stafkärn i Långserud sn. Helsl. Skog sn. Förvildad i fukt. åkrar, bondtäppor; äfven sänd från Frösön i Jäml. Gottl. Visby: Reuterm. — N. Slidre; Suledal etc.) Bladskäften alltid korta, upptill n. inga, de nedre sällan  $\frac{1}{2}$  tum; bl.krans. slutl. något skaftade. — *M. sativa* ed.5, ett så ofta omtvistadt och bortblandadt namn, att det synes helst böra alldeles bortläggas. *M. Agardhiana* Fr. H.N. Se Bot.Not.1846 p. 173.
- 5 *M. Agardhiana* Fr. blrna i kransar af slutl. skaftade knippen, i bladvecken nedom de blomlösa toppbladen [högst säll. i hufvud]; blomfodret bägarlikt, med spetsade tänder, jemte kronan gleshårigt; bladen egggrundt aflånga, skaftade, med framåt rigtade sågtänder. 2 7, 8, blå blr. Fig. Reich.t.1288,f.1. H.N.f.2, n:o 26.
- Steniga stränd. (Sk. Pugerup. i åarne nära Tvååkers Kja och Göinge qvarn; Christianstad. Blek. Aspö. Smål. vid Kölby etc. i Kalm. län; Ökna sn. Fryeled; Unnaröd; Odensjö; Fernsjö etc. VG. Kinnekulle. Dalsl. Boxåsen i Färglanda sn. Ner. Willingsberg och Garphyttan. ÖG. Dagsmosse. Ängml. Hernön och Bjertrå sn. Öl. Gottl. Lummelund. — N. Romsdal vid Grötten.) Allt för nära slägt med följ., alls icke med föreg. I vattnet nära glatt, på det torra mer hårig; bladens tänder trubade, icke utstående; fodret veckigt. Liknar följ. äfven deri, att blrna, ehuru ytterst sällan, bilda ett blomhufvud i toppen, hvilket trol. aldrig sker hos de föreg. — *M. sativa* Fr.
- 6 *M. aquatica* L. blrna i hufvud, ell. kransvisa ända upp i stjelkens topp; fodrets tänder sylspetsade, bladen skaftade egggrunda; för öfr. som föreg. 2 7, 8, b. blr. —  $\beta$  *verticillata*: alla blrna kransvisa. — \* *litoralis*: hela örten, utom blomskäft och foder, glatt; blrna i hufvud; bladen små, något köttiga, grundt naggsågade. — \* *villosa*: hela växten tätluden; öfra blomkrans. tätsittande, endast skiljda af små örtblad, knappt längre än kransarne. Fig. E.B.447. Fl.D.638. H.N.f.2, n:o 25; \* *lit.f.4*, n:o 16.
- Stränd. (Sk.—Helsl. Ängml. Vestml. vid Baggå i Skinnskatteberg. Värml. i bergslagen. — \* *M. lit.* på hafsstr. Smål. — \* *vill.* Sk. nära Kullen på Kullaberg.) Var. i hög grad; hufvudarten med blrna i hufvud, samt stråfhårig stjelk, foder och blomskäft; *M. litoralis* glatt; *villosa* öfverallt luden, t. o. m. bladens öfra yta, dessutom utmärkt af de n. i ax hopträngda, grålundna bl.kransarne i toppen, hvilka gifva denna form ett högst afvikande utseende. — *M. hirsuta* E.B. *Origanum vulg.* Fl.D. \* *M. lit.* är *M. odorata* H.N.f.4; och \* *vill.* *M. hirsuta* L. Herb.
- 7 *M. arvensis* L. blrna kransvisa; fodr. klocklikt, med korta egggrunda tänder, jemte skaftet meränd. hårigt; bladen egggrunda—lancettlika, skaftade. 2 7, 8, rödbl. blr. —  $\beta$  *glabrata*: hela växten vanl. rödaktigt anlupen; blomskäften och de egggrunda bladen n. glatta. —  $\gamma$  *lapponica*: örten grön; bl.skäften och de lancettl. bladen som  $\beta$ . — \* *agrestis* Sole: luden, bladen bredt, n. hjertlikt egggrunda, med grofva, mer utstående sågtänder. Fig. Sv.B.279. Fl.D.512.  $\beta$  H.N.f.2, n:o 27.  $\gamma$  Wg. Fl.Lt.10. \* E.B.2120.
- Stränd. och fukt. st. a. (Sk.—söd. Lpm. — N. —  $\gamma$  Um. Lpm. Jäml. — \* *Blek.* Aspö. Sk. Helsingborg.) Vanl. mjuk och hårig;  $\beta$  mera glatt, stel och violett anlupen. \* har n. 2 tum breda blad, med föga större längd, små blr i grålundna kransar. —  $\beta$  var. *riparia* Fr.  $\gamma$  *M. lapponica* Wg.

## 84. LYCOPUS Lín. Kloört.

- 1 *L. europæus* L. bladen inskuret sågade ell. parklufna, något håriga, med mest hela flikar. 2 7, 8, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.262. Fl.D.1081.

Stränd. fukt. st. (Sk.—Helsl. Delsbo i Strandängen. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.) Blrna små kransvisa. Var. mer och mindre hårig, samt med vid basen pardelade blad:  $\beta$  *subpinnata* Blytt.

- 2 Flocken *Monardeæ*. Kronan 2läppig, med 2 ständare.

## 85. SALVIA Lín.

- 1 *S. pratensis* L. bladen hjertlikt aflånga, groft dubbelnaggade, grundt flikade, de öfversta

stjelmkornfattande; blomkransarne omkring 6blommiga; kronans öfre läpp bågligt böjd, klabbig, längre än den nedra. 2 6, 7, b. blr. Fig. Sv.B.667. Reich.t.1252,f.1. H.N. f.3, n:o 10.

Ang. täppor vid gårdarne, r. (*Uppl.* Uppsala bortåt Slafsta; Högstabro i Bälinge; Vendel vid Grytby och Karby, samt Mensta by.) *Ofta alnshög med tumslånga blr.*

3 Flocken **Saturejineæ**. Kronan 2läppig med platta läppar. Stånd. 4, åtskilda och stående från hvarandra.

#### 86. *ORIGANUM* Lin. Dosta.

1 *O. vulgare* L. blomvippan upprepadt 3grenig, med gytttrade småknippen; blomskärmen ovala, något längre än blomfodret; bladen eggrunda. 2 7, 8, r. blr. Fig. Sv. B.188. F.I.D.1581.

Lund. ängsback. (Sk.—*Gestr.* Jäml. Fogelberget i Frostviken. *Vestml.* Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) *Stjelken 1—1½ fot hög med blomrik vipa, violett af de färgade skärmen; var. i Nyköpingsskären med n. hvita blr och gröna skärm.*

#### 87. *THYMUS* Lin. Timjan.

1 *T. Serpyllum* L. blrna i hufvud; bladen ovala—jemnbreda n. oskastade hårbräddade; stjelen nedliggande, *öfverallt fintuden*. 2 6—8, r. säll. hv. blr. —  $\beta$  *angustifolia*: grenarne n. tagelsmala; bladen lancettlikt jemnbreda. Fig. Sv.B.320. F.I.D.1165. H.N.f.5, n:o 7.

Sandback. hedar, a. (Sk.—*Gestr.* Ockelbostigen. *Helsl.* Voxna bruk. *Sundsvall* på kyrkogården och berget norr om staden. *Ängml.* Nora sn; Nätra och Själevad m. fl. st. *Dal.* till Furudal. *Värml.* sydöst. delen. *Dalst.* Öl. Gottl. — N. mest närmare Sv. gränsen.) *Bladen vanl. aflånga, mer upphöjdt nerviga än hos följ. med mindre distinet skaft, bildadt af den smala basen. En form med breda ovala blad sammanbinder dock båda arterna.*

2 *T. Chamædrys* Fr. bladen eggrunda platta, med *tydligt* skaft; stjelen uppstigande, 2—4sidigt småluden; för öfr. som föreg. 2 7, 8, r. blr. Fig. F.I.D.2237. Reich.t. 1267,f.1,2. H.N.f.5, n:o 6.

Back. skog. r. (Sk. östra del, t. ex. Tjörndalalund. *Blek. Smål.* vid Bleks gräns; Algstoboda; Kalmar; Vestervik vid Grantorpet. *Södml.* Säfstaholm och Åkerö. *Stockh.* Vermdölen, vid södra Stäket och Bo egor. — N. Christiania upp till Gudbrandsdalen, Helgeland etc.) *Till de flesta delar större än föreg.; bladen, särdeles de nedre, med tydligt skaft. Är utomlands, likasom i N., allmänare än föreg.*

#### 88. *CALAMINTHA* Mönch. Har-timjan.

1 *C. Acinos Clairv.* blr i åtskiljda kransar; bladen eggrunda ell. ovala, glest sågade. 2 4 ? 6, 8, viol. blr. —  $\beta$  *perennans*: mindre, men mera varaktig, med hv. blr. Fig. F.I.D.814. Reich.t.1274,f.2.

Torra st. a. (Sk.—*Ängml.* Jäml. Stadsberget i Ragunda sn. *Um. Lpm.* — N. till Trondhj. Levangernäset och Værdalsören. —  $\beta$  Gottl. Visby kalkugn. Thorsborg, samt vid Gejrungs i Ruthe.) *Vanl. upprät. — Thymus L. Acinos vulgaris Pers.*

#### 89. *CLINOPODIUM* Lin. Bergmynta.

1 *C. vulgare* L. blomskärmen stråfhåriga; bladen eggrunda, glest smånaggade, håriga; stjelen meränd. enkel. 2 8, r. blr. Fig. Sv.B.441. F.I.D.930.

Ängsback. (Sk.—*Helsl.* Värml. Boh. Tanum: Rect. For. Öl. Gottl. — N.) 2—3 quart. hög.

4 Flocken **Scutellariææ**. Krona 2läppig, med 4 parallela stånd. under den öfra läppen. Fruktdodret plattadt tillslutet.

#### 90. *SCUTELLARIA* Lin. Gėtmos.

1 *S. galericulata* L. blrna *parvisa i bladvecken*; bladen från bredare, n. hjertliik bas lancettlika, glest naggsågade. 2 7, 8, b. blr. Fig. Sv.B.437. F.I.D.637.

Vid vatten bland sten. a. (Sk.—*Pit. Lpm.* Torn. *Lpm.* vid Torneåträsk. — N.) *Blrna ¾ t. långa, kortare än bladen. Blir stundom på hösten grenig, med blrna mer närmade i likhet med följ., de öfversta då längre än skärmbladen.*

2 *S. hastifolia* L. blrna närmade till *axform i toppen*, längre än skärmbladen; örtbla-

den af ett par korta utstående sidoflikar vid basen n. spjutlika, *helbräddade*. 2 7, viol. blr. Fig. Fl.D.1823. Reich.t.1256,f.1. H.N.f.4, n:o 13.  
 Sten. stränd. i synn. hafsstr. r. (*Blek.—Rosl. Hargs skärgård. Södm. Uppl. och Vestml. vid Mälarens stränd. Öl. Gottl.*) *Bladen aflånga—eggrunda med tvärhuggen bas.*

### 91. PRUNELLA Lin. Brunell.

- 1 *P. vulgaris* L. blomfodrets öfre läpp *tvärhuggen med 3, vid basen åtskilda tänder*; bladen aflångt eggrunda, vid basen meränd. tandade. 2 7, 8, blå, säll. hv. blr. —  $\beta$  *parviflora*: kronan föga längre än fodret, hvit, med glatt öfre läpp, ljusröda ståndarknappar. Fig. Fl.D.910. Reich.t.1223,f.2.  
 Betesm. a. (*Sk.—Lul. Lpm.* — N. till Finnm. Tromsöe.) *Blrna vanl. 3 lin. långa, öfra foderläppens tänder nå icke hvarandra med basen.*
- 2 *P. grandiflora* L. fodrets öfre läpp *hvasst inskuren i 3 flikar*; för öfr. som föreg. 2 7. Fig. Fl.D.1933. Reich.t.1223,f.4. H.N.f.4, n:o 14.  
 Betesm. r. (*VG. Ällebergsända; Åsaka i Vartofta h.d. Öl. Gottl.*) *Blrna dubbelt större än hos föreg., viol. stundom hv. Fodrets tänder sammanstöta med basen utan mellanrum.* — *P. vulg.  $\beta$  grandiflora L.Sp.Pl.*
- 5 Flokken **Nepeteæ.** Kronan 2läpp. Stånd. som hos föreg. flock, de öfre längre än de nedre. Fodret icke plattadt.

### 92. NÉPETA Lin. Kattmynta.

- 1 *N. Cataria* L. blomkransarne i ax, sammansatta af blomknippen på korta skaft; bladen skaftade, hjertlika grofsågade, fint mjukludna. 2 7. Fig. Sv.B.410. Fl.D.580.  
 Byar etc. (*Sk.—Uppl. Vestml. Värml. Boh. Kuseröd och Lindö i Tanum: Rect. For. Öl. Gottl.* — Södra Norge.) *Blrna hvita, inuti rödprickiga, med stark lukt.*

### 93. GLECHÓMA Lin. Jordrefva.

- 1 *G. hederacea* L. bladen rundadt hjertlika, n. glatta; foderländren eggrunda uddspetsiga. 2 4, 5, b. blr. —  $\beta$  *grandiflora*: blrna mycket större [ $\frac{3}{4}$  t.], mer mörkblå. Fig. Sv.B.183. Fl.D.789.  $\beta$  H.N.f.11, n:o 19.  
 Torra,  $\beta$  fukt. st. a. (*Sk.—Ångml. och Jämtl.* — N. till Finnm.) *Blrna i 6blomm. kransar; de nedre bladen njurlika.*

### 94. DRACOCÉPHALUM Lin. Draknos.

- 1 *D. Ruyschiana* L. blrna i kort ax; bladen *jembreda* ell. smalt lancettlika, något trubbiga, jemte de eggrunda spetsade blomskärmen *helbräddade*. 2 7, viol. blr. Fig. Fl.D.121. Reich.t.1240,f.2. H.N.f.4, n:o 15.  
 Äng. r. (*VG. Älleberg; Mösseberg på Klefva hed; Gisseberg; Åsaka i Vartofta h.d; Hållstad sn: Sahlén. Smål. Hvetlanda i Hulleäng; Köpstad i Vrigstad sn; Germunderyd i Alsheda sn. ÖG. Söderköp. i Thorstorps äng vid Drothems prestgård, samt Björsätters äng nära Skinmyran. Vesterås: Johannisberg i och vid Storängen.* — N. Christiania; Ringerige vid Gärdshagen; Hadeland; Slidre i Valdres; omkring Mjösen upp till Toten och Dovre.) *Blrna 1 tum långa.*
- †2 *D. thymiflorum* L. blrna *kransvisa*, uppåt närmade i ax, med aflånga *helbräddade* skärm; kronan föga längre än fodret; bladen eggrunda—*aflånga sågade*. ☉ 5, 6, b. blr. Fig. H.N.f.3, n:o 11.  
 Torflak, vägrenar etc. r. (*Uppsala, förvildad i Svartbäcken och vid Rickomberga; Löfst. bruk. Stockh. vid Carolinska Instit., Observatoriibacken etc. Dal. Furudal, en gång funnen.*)
- 6 Flokken **Stachydeæ.** De öfre ståndarne kortare än de nedra, för öfr. som föreg. flock.

### 95. BALLÓTA Lin. Svart-Andorn.

- 1 *B. fetida* Lam. bladen bredt eller hjertlikt eggrunda odeltda grofsågade; blomfodren med vidgad mynning och *breda halfrunda, kort uddspetsiga* tänder. 2 7, 8, rödl. blr. Fig. Fl.D.673. Reich.t.1218,f.1. H.N.f.11, n:o 18.  
 Vid städer etc. r. (*Sk. Åhus och Raflunda. Boh. nära Uddevalla. Ballastpl., t. ex. Kalmar, Stockh., Gefle.*) *Bladen mer hjertlika än hos följ., hvarmed denna art af många förenas under namn af B. nigra; den sednares n. uteslutande före-*

kommande i Sv. synes dock antyda något eget. — *B. nigra* Sm. *B. alba* L.Fl.Su och Herb. *Mentha aquat.* Fl.D.

- 2 *B. ruderalis* Sw. bladen som föreg.; blomfodrets tänder utdraget eggrunda sylspetsade. 2 7, 8, röd. ell. hv. blr. Fig. Sv.B.389. Fl.D.1702. H.N.f.7, n:o 7.  
Byar. (Sk.—ÖG. Stockh. VG. Halle- och Hunneberg. Boh. Kongelf. Öl. allmän. Gottl. Hörsne sn; Vestögård i Hall; Vägum gästgg., samt Storugns och Visby. — N. Christiania.) Fodertändren utdragna i en, ofta öfver en linie lång, udd. Både denna och föreg. variera mer och mindre ludna. — *B. nigra* L.Fl.Su. och Herb.

#### 96. *BETONICA* Lin.

- 1 *B. officinalis* L. stjelen upprät, med hjertlikt aflånga, groft trubbsågade blad; foderländerna uddspetsiga, med eggrund basis. 2 7, 8, r. blr. Fig. Sv.B.284. Fl.D.726. H.N.f.2, n:o 23.  
Lund. äng. r. (Sk. mellan Stehag och Bosarp vid Hemmingberga; Kullarne i Bosarp; mellan Remarlöf och lilla Harrie; Torrlösa sn; Ramstorp, nära Trolleholm, i Käringslyckan [Körneslyckan Lilja?] vid Vallabäcken; Trollenäs i Fastorpskogen m. fl. st.) Blrna alldeles utan skaft, nedersta kransen vanligen fränskild i öfversta bladvecket. Blomkronorna utvändigt hvitludna. — *B. stricta* Ait.

#### 97. *LEONURUS* Lin. Bo-nässla.

- 1 *L. Cardiaca* L. de öfre bladen vigglika 3klufna, något grofsågade. 2 7, 8. Fig. Sv.B.195. Fl.D.727.  
Byar, väg. a. (Sk.—Gestr. Dal. Husby sn, Kyrkbyn och Klosters bruk. Vestml. Värml. Boh. Tanum sn, Grebbestad: Rect. For. Öl. Gottl. — N.) Rotbladen hjertlika flåkiga; blomkransarne i långa ax, med hvita, inuti rödprickiga blr.

#### 98. *STACHYS* Lin. Stinknässla.

- 1 *S. sylvatica* L. blomkransarne 6blommiga; bladen skaftade hjertlika spetsiga. 2 7, 8, mörkröda blr. Fig. Sv.B.578. Fl.D.1102.  
Lund. etc. (Sk.—Ängml. Jämtl. Herjed. Funnesdalsberget. Boh. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) Bladen  $\frac{1}{2}$  gång längre än bredden.  
\*2 *S. ambigua* Sm. blomkransarne 6blommiga, med smalt lancettlika skärmbblad; stjelen skaftade, lancettlikt aflånga, med hjertlik bas. 2 8, 9, mörkr. blr. Fig. Fl.D.1877. Reich.t.1215.  
Odl. st. r. (N. Gudbrandsdalen, mell. Stav och Rörvig; mell. Elstad och Lössnæs;  $\frac{1}{2}$  mil n. om Lillehammer. Lundervig vid Egelsandsfjorden. Bergens st. allmän. Skall äfven vara funnen i Sv.) Synes vara en bastard mellan föreg. och följ.; närmar sig den förra uti blomningen, den sednare i bladformen. — *S. palustri-sylvatica* Schiede.  
3 *S. palustris* L. blomkransarne 6blommiga, med eggrundt lancettlika skärmbblad; stjelen bladen jemnbredt lancettlika, med hjertlik bas; bladskafen ganska korta ell. inga. 2 8, r. ell. hv. blr. —  $\beta$  *agrestis*: mindre; bladen ludna, i synnerhet under. Fig. Sv.B.431. Fl.D.1103.  
Fukt. st.  $\beta$  i åkr. a. (Sk.—Ängml. Jil. Herjed. vid Glisjöberg. Boh. Öl. Gottl. — N. till Salten.) Alnshög och mera;  $\beta$  dubbelt lägre, mer gråluden.  
4 *S. arvensis* L. blomkransarne 4—6blommiga; bladen skaftade eggrunda med hjertlik bas, trubbiga, trubbsågade, stjelen stråfhårig. 7, 8. Fig. Sv.B.674. Fl.D.587. H.N.f.4, n:o 12.  
Sandiga åkrar, r. (Sk. Malmö; Lomma; Helsingborg; Öfvedskloster. Hall. Hasslöv; Varberg; Hvalinge etc. Boh. Uddevalla, ofvan Kuröd. Blek. Gredby, Stiby; samt på Storkö, Senorm och Tjuskö. Smål. Kronob. län, Urshult: Scheutz. Berga nära Kalmar. — N. till Trondhj.) Kronorna föga utskjutande, blekt violetta, ell. hvita med rödprickig läpp.  
+5 *S. alpina* L. blomkransar mångblommiga ludna; blomfodrets tänder eggrunda uddspetsade; blomkronans öfre läpp aflång urnupen; stjelen skaftade, hjertlikt aflånga, trubbiga, med broskuddiga sågtänder, mjukludna. 2 7, 8, mörkr. blr. Fig. Lapeyr. Fl.Pyr.1,t.8. Reich.t.1209,f.2.  
Sällsynt. (Ett ställe i Uppl. Ol. Celsius; sedermera ej funnen.) Har ax af tälare,

mångblommigare kransar och mer aflånga trubbsågade blad än *S. sylvatica*, hvilken denna mest liknar.

99. *GALEÓBDOLON* Huds. Skogs-plister.

- 1 *G. luteum* Huds. bladen något hjertlikt eggunda, grofsågade. 2 5, 6. Fig. Fl.D.1272. H.N.f.2, n:o 24.

Skog. r. (Sk. ymnig. *Blek.* Listershufvud. — *N. Bergen.*) *Blrna gula med rödfläckig nedre läpp.* — *Galeopsis Galeobd. L. Leonurus Willd.*

100. *LAMIUM* Lin. Plister.

- 1 *L. album* L. blomkransarne 12—20blommiga; blomfodrets tänder borstlika; alla bladen skaftade hjertlika spetsade grofsågade; stjelen stråfhårig. 2 5—9. Fig. Sv.B.55. Fl.D.494.

Byar, a. (Sk.—*Uppl. Gefle*, på Brobänken. *Ångml. Dal. Dalsl. Ånimskog. Boh. Marstrand*, på Koön. *Öl. Gottl. — N.*) *Blrna stora, hvita.*

- 2 *L. maculatum* L. blkrans. omkring 10blommiga; blomfodrets tänder syl-rika håriga; alla bladen skaftade, hjertlika spetsade, djupt och något flikigt sågade; stjelen n. glatt. 2 5. Fig. Reich.f.363. Fl.D.1649. H.N.f.15, n:o 18.

Vid åkerdiken, r. (Sk. Käflinge nära Lund.) *Blrna röda, stora som hos föreg. De öfre bladen knappt intryckta vid basen, ytan mer triangelformig. — L. lævigatum Reich.*

- 3 *L. purpureum* L. bladen skaftade hjertlika trubbiga, trubbsågade eller inskurna, de öfre tåtsittande; fodertändren längre än fodret. ☉ 4—9, r. blr. — \* *incisum* W. skärmb. flikiga, de öfre med vigglik bas. Fig. Fl.D.523. Reich.t.1204,f.3. \* E.B.1933. Reich.t.1204,f.4. H.N.f.10, n:o 16.

Odl. st. a. (Sk.—*VB.* och *Äml.* — *N.* — \* *Sk.* — *Södm. Uppl. Vestml. Värml. Carlstad* och *Christinehamn. Öl.*) *L. incisum* W. skiljes af alla nya förf., ehuru inga säkra karakterer kunna uppgifvas. — \* *L. confertum* Fr. S.V.Sc.

- 4 *L. intermedium* Fr. de öfre bladen oskaftade njurlika, inskuret naggade trubbiga; fodertändren längre än fodret. ☉ 4—9, r. blr. Fig. Fl.D.1701. Reich.t.1204,f.1. H.N.f.1, n:o 15.

Åkrar, r. (Sk.—*Gefle. Helsl. Hudiksvall. Ångml. Nylands gästgg. och Gudmundrå sn. Vestml. Värml. Gottl. — N.* upp till Sognfjorden.) *Har blomning som föreg., ört som följ. Fodret något violett. Tändren vid kronpipens mynning stundom omärkliga. — L. purpureum γ Wg.*

- 5 *L. amplexicaule* L. de öfre bladen oskaftade njurlika, inskurna eller djupt tandade, trubbiga; fodertändren kortare än fodret. ☉ 6—8, r. blr. Fig. Fl.D.752. Reich.t.1204,f.2.

Torra st. a. (Sk.—*Pit. Lpm. Arfvidsjaur. — N.*) *Blomkronorna utveckla sig icke alltid ur fodren; men, då de utskjuta, blifva de ofta mycket långa, ehuru alltid smalare än fodret.*

101. *GALEÓPSIS* Lin. Blindnässla.

- 1 *G. Ladanum* L. alla blomkransarne åtskiljda; blomkronans öfre läpp tandad; bladen eggunda—lancettlika sågade småhåriga; stjelen mjukluden, med jemntjocka leder. ☉ 7, 8, r. blr. — \* *angustifolia*: bladen smala lancettlika. Fig. Fl.D.1757. Reich.t.1228,f.2,3; β t.1229,f.1.

Odl. ställ. (Sk.—*Helsl. Norrbo prostgård. Jäml. Östersund. Vestml. Värml. Öl. Gottl. — N.* till Trondhj.) *Blomfodrets tänder raka; kronans öfre läpp ofta 2flikad.*

- 2 *G. Tetrahit* L. de öfre blomkransarne samsittande; stjelen styfhårig, med uppsvällda leder, eggunda blad; blomkronan 2 gånger så lång som fodret eller kortare. ☉ 7, 8. — \* *bifida Bönn.*: nedra kronläppens mellanflik aflång urnupen. Fig. Fl.D.1271. \* Reich.t.1230,f.1.

Berg och odl. st. etc. a. (Sk.—*Lpl. — N.*) *Blrna vanl. röda på bergiga ställen, blekgula på odl.*

- 3 *G. versicolor* Curt. kronan 3 gånger längre än fodret, med bred hvalflik öfre läpp; för öfr. som föreg. ☉ 7, 8. — \* *parviflora*: blrna flera gånger smalare. Fig. Sv.B. 446. Fl.D.929.

Odl. st. a. (Sk.—*Lpl. — N.*) *Blrna stora gula, med purpurfläckig nedre läpp.*

*Denna och föreg. art hybridisera på odl. ställen och sammanflyta; i alla fall föga skiljda. — G. cannabina Roth, icke Poll. G. Tetrakit γ L.*

- 4 *G. pubescens* Bess. blomkrans. som föreg.; kronan 2 gånger längre än fodret; bladen bredt eggrunda spetsade; stjelen täckt af mjuka, nedåt tilltryckta hår, vid lederna sträfhårig. ☉ 7, 8, r. blr. Fig. Sturm, 62 häft. Reich.t.1230,f.2.  
Berg och odl. st. r. (Smål. Femsjö sn., Bösseberget i spring., samt vid Hallaböke. Stockh. Lilla Nyckelviken, och Kungshamn på Sickla-ön. Uppsala, vid vägen till Eklundshof. Vestml. Malmberga i Carl sn. Herjed. Funnesdalsberget. — N. Gudbrandsdalen, vid Elstad, Kringelen och Domaas.) Skiljd från de 2 föreg. hufvudsakl. med den mjukludna stjelen.

## 102. MARRUBIUM Lin. Hvit-andorn.

- 1 *M. vulgare* L. bladen eggrunda. skrynkligt ådriga; fodertändren krokuddiga. 2 7, hv. blr. Fig. FL.D.1036. Reich.t.1224,f.1.  
Byar, vägar. (Sk.—Uppl. Sigtuna, Tibble, Enköping etc. Vestml. Kärrbo, Barkarö, St. Ilan snr. Ner. öar i Hjelmaren. Boh. Öl. Gottl. — N. Trondhj. på Stördalsutbygden.) Stjelen och blomkransarne ulliga.

- 7 Flocken **Bugleæ.** Kronans öfre läpp omärklig ell. liten och 2klufven.

## 103. TEUCRIUM Lin. Gamander.

- 1 *T. Scordium* L. blrna parvisa i bladveckan, skaftade; fodret något olikformigt 5tandadt; bladen aflånga grofsågade, mot basen helbr. 2 7, 8, rödviol. blr. Fig. Sv.B.255. FL.D.593. H.N.f.1, n:o 17.  
Fukt. st. r. (Sk. vid Lomma, Alnarp, Malmö etc. ÖG. Omberg, Örberga, Hagebyhöga m. fl. st. Öl. allmän. Gottl. Slite, Roma, Gothemsån etc.) Stjelen uppböjd mjukhårig.  
\*2 *T. Scorodonia* L. blrna parvisa i ensidiga klasar, med njurlikt rundade skärmblad; fodret 2läppigt; bladen hjertlika sågade. 2 7. Fig. FL.D.485. Reich.t.1237,f.2. H.N.f.10, n:o 15.  
Skogsback. r. (N. Christiansand; Mandal; Lindesnäs på Nyrsnäs och Tronäs; Fleckefjord och Lene i Lister.) 2—3 quart. hög, upprät, med gulakt. ell. grönhvita blr.

## 104. AJUGA Lin. Kåringruka.

- 1 *A. reptans* L. örten n. glatt ell. upptill småluden, med långa krypande grenskott; blomkransarne närsittande, 6—10blommiga; de nedre bladen större, bugtandade; de öfre föga längre än blrna. 2 5, 6, b. blr. — β *radicans*: grenskotten rotsläende. Fig. FL.D.925. Reich.t.1234,f.3. H.N.f.9, n:o 13.  
Fukt. st. i skugga, r. (Sk. Fogelsång nära Lund; Tjutehed i Hässlunda sn. mell. Billinge och Gunnaröd. Blek. Ronneby, vid Rönninge; Skärfva nära Carlskrona. Smål. Kalmar, i parken vid Lindsberg, samt vid Sandås; Vestervik, Grantorpet. Gottl. vid Visby. — β Boh. Styrso, och Koön flerstädes.) β *A. alpina* Fr.S.V.Sc.  
2 *A. pyramidalis* L. hårig, säll. med små grenskott; rotbladen störst, stjelen mindre, alla mycket längre än blrna, bugtandade; blkrans. 6blommiga. 2 5, 6, b. blr. — β *glabrata*: nära glatt; stjelen stundom med helt korta grenskott. Fig. Sv.B.225. FL.D.185. H.N.f.12, n:o 34; β f.15, n:o 20.  
Skuggiga hagar, a. (Sk.—Um. Lpm. — N. till Finnm. Tromsøe. — β Blek. Lyckeby, Wedeby. — N. Christiansand.) Quartershög, genom de 4-sidigt fästa, nedtill större och uppåt allt mindre bladen, pyramidlik. Nära utblommade ex. få bladen mer skiljda, och, då rotbladen stull. bortvissna, blir växten något lik föreg., men saknar de långa grenskotten; trol. har Gunners *A. alpina* från Finnm. varit ett sådant ex.  
3 *A. genevensis* L. hårig, utan grenskott; de öfra bladen kortare än de 8—10blomm., i axform närmade blomkransarne; bladen bugtigt groftandade. 2 6, 7. Fig. FL.D.1703. Reich.t.1234,f.1. H.N.f.1, n:o 16.  
Torra st. kritback. r. (Sk. Trelleborg; Malmö vid Limhamn; Engeltofta.) Blrna mer i axform än hos de föreg., lifstigt blå, med mycket större bräm. — *A. alpina* Lin. Herb. samt Fr. Nov. likasom Smiths i E.B.477.

- 13 Fam. **MENYANTHEÆ** Mart. Krona reguliert 5flikig, med 5 ståndare. Fröhus enrummigt, af 2 skal, med fröfästen längs efter dessas midt.

105. **MENYANTHES** Lin. Vattenklöfver.

- 1 *M. trifoliata* L. bladen af 3:ne småblad. 2 6. —  $\beta$  *paradoxa*: kronan delad till basen, föga hårig. Fig. Sv.B.22. Fl.D.541.

Kärr, a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Sk. Lund. Smål. Kalmar, Tegelbrukskärren; Almås i Femsjö sn. ÖG. Vadstena i Ladugårdsängen.) Blrna inuti hvita, med utv. röda flikar.

- 14 Fam. **POLEMONIACEÆ** Juss. Krona och stånd. som föreg. fam. Fröhus 3skalligt, 3rummigt, med fröfästen i centern.

106. **POLEMONIUM** Lin. Blågull.

- 1 *P. cæruleum* L. bladen parbladiga; vippan upprät, med lutande blr; fodret längre än kronpipen. 2 6, 7, b. säll. hv. blr. — \* *campanulatum* Th. Fr. småbl. färre och glänsare; vippan enklare, mer fåblomm.; kronan klocklik, med något spetsade flikar. Fig. Sv.B.309. Fl.D.255.

Äng. särd. i fjelltr. r. (Lpl. — Herjed. Ängml. och Medelp. Sk. vid Ausås k:a norr om Söderåsen. trol. förvildad. — N. Finnm. — Dovre. Christiania. — \* Torn. Lpm. nedanför Kaisapakta; vid Huukis gästgg. Äfven synas ex. från Karesuando af Läst. höra hit. — N. Ost-Finnm. Varanger, vid Vesterelfven och Carlebotten; Tanen, ofvan Seida och vid Birkelund.) Alnshög, upprät. Odlas allmänt och finnes därför här och der förvildad. Underarten har ullhåriga blomskaft och foder, samt klotrunda ståndknappar.

107. **DIAPENSIA** Lin. Polört.

- 1 *D. lapponica* L. tufvig, med ensamma blr på upprätta skaft; bladen tunglika trubbiga. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Lin.Fl.Lt.1,f.1. Sv.B.517. Fl.D.47. Wg.Fl.Lt.9. H.N.f. 5, n:o 3.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N.) Låg, alltid grönskande växt, med 1—2 tum höga blomskaft.



### 3 KLASSEN

## TUBIFLORÆ.

- 15 Fam. **OLEINEÆ** *Link*: Krona regulier, 4flikig, stundom felande. Stånd. 2. Frukt. 2rummig, med 1—2 hängande frön i hvarje rum.

#### 108. SYRINGA *Lin.* Syrén.

- †1 *S. vulgaris* *L.* bladen hjertlika spetsade.  $\frac{1}{2}$  5, 6, gred. ell. hv. blr. Fig. Sturm, 1 h. Reich.t.1073,f.1.

Od. st. (Allmän i trädgårdar samt här och der förvildad.) *Ett par famnar hög buske med välluktande blr i rika spiror.*

#### 109. LIGUSTRUM *Lin.* Liguster.

- 1 *L. vulgare* *L.* blr i tät eggrund spira; bladen bredt lancettlika glatta.  $\frac{1}{2}$  6, hv. blr. Fig. Sv.B.415. Fl.D.1141.

Stenback. r. (*Boh.* på Orust; Qville sn, på Hvalö och Hjertö; samt Tanum sn, vid Sör Edsvik, Svinälandet och öarne Otterö, Lindö, Musö, Wäderöarne: Rect. For.; Koster. Förvildad i *Hall.* vid Sperlingsholm; *VG.* på Kinnekulle m. fl. st. — *N.* på öar i Christianiafjorden, t. ex. Krageröen vid Fredriksstad, Hvalöarne på Spjærland m. fl. Langöen vid Holmestrand.) *3—4 alnar hög buske med svarta bär.*

#### 110. FRAXINUS *Lin.* Ask.

- 1 *F. excelsior* *L.* blomhyll 0; bladen parbladiga, med lancettlika sågade småblad; vingfrukten i spetsen snedt urnupen.  $\frac{1}{2}$  5, viol. blr. Fig. Sv.B.175. Fl.D.969.

Skog. och hagar. (*Sk.—Helsl. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N.* till Trondhj.) *Högt, allmänt planteradt träd med motsatta qvistar, svarta knoppar och blr på bar qvist.*

- 16 Fam. **VERBENACEÆ** *Juss.* Krona med irreguliert bräm. Stånd. 2 ell. 4, af hvilka 2 längre. Stenfrukt-lik fröhus med 4 nötter, ell. bristande i sådane.

#### 111. VERBENA *Lin.* Jernört.

- 1 *V. officinalis* *L.* axen trådmala, förenade i vipa; bladen flikigt sågade med större flikar vid basen; stjelen upprät. 2 8, 9, r. blr. Fig. Sv.B.182. Fl.D.628. H.N.f.1, n:o 19.

Vid gård. r. (*Sk.* Ystad; Åsum; Raflunda; Köpinge vid Christianstad, Lund etc. bland *Chenopodia*, *Polygona* o. s. v. *Smål.* Kalmar, vid Jordbron 1848, enl. Vesterl.)

- 17 Fam. ASCLEPIADEÆ Juss. Krona regulier, med i knoppen vridna flikar. Stånd. 5, med frömjölet hophängande i vaxlika massor. Märken 2. Fukt af 2 fröhölsor.

112. CYNANCHUM R. Br. Tulkört.

- 1 C. Vincetoxicum Br. kronan glatt, med eggrunda flikar; bladen eggrunda ell. något hjertlika, spetsade, med kanterna nedtill och skaften finludna; stjelen upprät. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.249. Fl.D.849.

Klipp. stenback. (Sk.—Uppl. Vestml. Mälartrakten. Ner. sälls. Mest i östra prov. Öl. Gottl. — N. södra och vestra del.) Blrna flockvisa i öfra bladveckan. — Asclepias L. Vincetoxicum officinale Mönch.

- 18 Fam. GENTIANEÆ Juss. Krona som föreg. fam. Fröhus af 2 skal, med fröfasten längs efter kanterna, hvilka stundom kunna så invikas, att fröh. blir 2rummigt.

113. GENTIANA Lin. Höstklöcka.

† Kronorna med bart, hårlöst svalg.

- \*1 G. purpurea L. blomkronorna i toppen gytttrade, i bladveckan motsatta, 5—6klufna, med eggrunda trubbiga flikar; blomfodren hölsterlika. 2 7, 8. Fig. Fl.D.50. Reich. t.1054, f.2. H.N.f.13, n:o 35.

Fjellv. (Norges vestliga fjell, mest mellan Hekefjell, Tind och Romsdalen.) Fotshög, med stora bägarlika, utvändigt gulaktiga, inuti purpurroda blommor; bladen ovalt lancettlika. — G. lutea L.Fl.Su.

- 2 G. Pneumonanthe L. kron. vidgadt bägarlika, 5klufna, med helbräddade kortspetsiga flikar och korta mellanligg. tänder; bladen jemnbreda trubbiga. 2 7, 8, b. blr. Fig. Sv.B.651. Fl.D.269. H.N.f.14, n:o 15.

Äng. och betesm. (Blek. Mörrum. Sk.—Boh. Smål. vest. del. till Vexiö. VG. Värml. —Söd. N.) 6—12 tum hög; blrna 1—1½ tum långa, mycket längre än skaften.

- \*3 G. serrata Gunn. kron. smalt bägarlika, 4-, stund. 5klufna, med småsågade flikar; stjelkbladen jemnbreda—smalt lancettlika; blomskaften enblommiga, flera gånger längre än blomman. ☉ 7, 8, b. blr. — β delonsa: kronan med 4, naggade flikar. Fig. Fl.D.317. Act. Haffn. 10, t.1, f.3. Gunn. Fl.N.2, t.2, f.3—5. H.N.f.8, n:o 9.

Hafsstr. vid fjellen, r. (N. Finn. och Nordl. ned till Salten, såsom Hammerfest, Bossekop, Talvig, Tromsøe, Skjærstad etc.) Blrna ofta öfver en tum långa, 2-ne foderflikar längre och smalare än de öfriga. — G. ciliata Fl. N. β G. delonsa Rottb.

- \*4 G. involucrata Rottb. kron. bägarlika, med spetsade flikar, toppblrna merändels gytttrade i hufvudlika flockar, inom bladlika skärm; bladen eggrunda; stjelen 4kantig. ☉ 7, 8, hv. ell. blåakt. blr. — β umbellata: blrna skaftade, jemte skärmbladen blåaktiga. Fig. Fl.D.344. H.N.f.5, n:o 10.

Hafsstr. r. (N. Trondhj. Otteröen. Nordl. och Finn. — Af gammalt uppgifven för Gottl. och Umeå.) 3—6 tum hög, med oftast 5klufna kronor. Efter blomn. synas blomskaften utväxa. — G. aurea L. G. quinquefolia Fl.D. β G. umbellata MB.

- 5 G. nivalis L. kron. trattlika, 5klufna, med trubbiga flikar, fodret knappt till midten 5flikigt, med hyassa hörn; blrna slutl. skaftade; bladen eggrunda. ☉ 6, 7, b. blr. Fig. Sv.B.725. Fl.D.17. H.N.f.9, n:o 19.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. Ängml. Medelp. i Sättna sn; Selångers, Indals, Holms och Borgsjö snr. Helsl. Ljusdals sn; Bergsjö sn. vid Andersfors bruk; Norrbo. Dal. vid Tenninge masugn. — N.) 2—4 tum hög.

†† Kronorna med hårfransade fjäll i svalget: Eurythalia Ren.

- 6 G. tenella Rottb. kronorna 4klufna; fodret deladt i 4, n. eggrunda föga olikformiga flikar; blomskaften ganska långa, n. bladlösa; stjelkbladen eggrunda. ☉ 7, 8, b. blr. Fig. Sv.B.726. Fl.D.318. H.N.f.14, n:o 16.

Högre fjellv. r. (Torn. Lpm. vid nordvestra stranden af Torn. Träsk. Lul. Kajsats

vid Virihjaur, Jolli etc. *Pit. Acharisfjellet. Herjed. Stora Midtåkläppen; Ljusnedals bruk. — N. Dovre; Röråstrakten. Nordl. ofvan Herkvisgvand vid Ofotenfjord. Finnm. mellan Lyngen och Varangerfjord.) 1—3 tum hög, grenad ned vid roten, ofta enblommig. — G. Kænigii Gunn. G. glacialis Vill.*

- 7 *G. campestris* L. kron. 4klufna; fodret 4deladt, med 2, mycket större, ovala flikar; bladen eggrundt aflånga. ☉ 7, 8, b. sällan hv. blr. Fig. Sv. B. 278. Fl. D. 367. H. N. f. 8, n:o 10; f. 9 [var.].

Äng. betesm. (Sk.—Jämtl. och Ångml. — N.) Ofta mycket grenig och blomrik, stundom liten och enkel, äfven till bladen omväxlande i likhet med *G. Amarella*. De större foderflikarne innesluta v. de mindre.

- 8 *G. germanica* Willd. kronorna 5klufna; foderflikarne 5, n. likformiga, lancettlika, kortare än kronpipen; stjelkladen eggrunda spetsiga; rotbladen omv. eggrunda skaf-tade. ☉ 7, b. blr. Fig. Sturm, 23 häft. Reich. t. 1047, f. 3. H. N. f. 14, n:o 17.

Äng. r. (Sk. Ignaberga; st. Hammar. ÖG. enl. Fr.) Har mycket större blr än de öfriga i afdelningen. — *G. obtusifolia* Fr. Nov. föres i S. V. Sc. som afart till denna.

- 9 *G. Amarella* L. kron. 5- ell. 4klufna; fodret n. likformigt klufvet i 5 ell. 4, smalt lancettlika trubbad flikar af kronpipens längd; stjelkladen eggrunda—aflånga ell. tunglika; rotbladen spadlika. ☉ 6—10, b. blr. — \* *lingulata* Ag. stjelkl. aflånga—jembredt tunglika trubbiga. Fig. Fl. D. 328. Reich. t. 1046. H. N. f. 6, n:o 15; \* n:o 14.

Sidlånda äng. (Sk.—Gestr. — N. till Trondhj. stift, Otteröe. — \* Sk.—söd. Lpm. — N.) Har mindre blr än de två föreg., men ofta högre stjelk; foderflikarne något olikstora; bladen hos hufvudformen från bred bas spetsade, hos \* från smalare bas bredare mot midten eller spetsen. — \* *G. lingulata* Ed. 5, blommor tidigare och synes vara mer nordlig än hufvudformen.

#### 114. *ERYTHRÆA* Pers. Tusengyllen.

- 1 *E. Centaurium* Pers. blrna i jembhöga skaftade knippen; blomsfodret n. dubbelt kortare än kronpipen; örthbladen ovala; stjelken hvasst 4kantig. ☉ 7, 8, r. blr. Fig. Sv. B. 219. Sturm, 11 häft. Fl. D. 617. H. N. f. 2, n:o 31.

Fukt. st. r. (Sk. Dalby; Elverlöf; vid Köpingeåns utlopp, Sandhammaren etc. Blek. Carlskrona. Smål. Kalmar, Engö m. fl. st.; Ökna; Hallingeberg, samt Rödsle nära Vestervik. ÖG. Ydre härad vid Urberget och Asby sn, vid Rönnäs etc.; Skenninge; Gusum, Jonsbergs skärgård. Södm. Åkerö. Hall. Öl. Gottl.) 4—12 tum hög, med smalare och spetsigare kronflikar än följ. Fig. i Sv. B. liknar denna art till örten, men följ. till blomman. — *Gentiana Centaurium* L.

- 2 *E. litoralis* Fr. blrna i klynnedelad vippa; blomsfodr. n. af kronpipens längd; bladen lancettlikt jembreda; stjelken trubbadt 4kantig. ☉ 2 [Fr.] 7, 8, r. blr. —  $\beta$  minor: fingerhög, med talrika gytttrade blr. Fig. Sv. B. 579, f. 1. Fl. D. 1814. H. N. f. 5, n:o 9.

Hafsstr. (Sk.—Gestr. Boh. Öl. Gottl. — N. Christiania, Holmestrand etc.) Blrna n. utan enskildta skaft; bladen stund. tunglika. Roten hos denna och föreg. 1—fler-stjelkig, med enkla 3—8 tum höga stjelkar. — *E. angustifolia* Wg. *E. linariifolia* Ed. 6.  $\beta$  *Chironia* litt. E. B. — Denna art skiljes icke af Linné från föreg.

- 3 *E. pulchella* Fr. stjelken enkel enblommig, eller till hela längden grenad, med skaf-tade blr; fodret kortare än kronpipen; blad. eggrunda. ☉ 7, 8, r. blr. —  $\alpha$  simplex: stjelken enkel enblommig. —  $\beta$  ramosissima: stjelken klynnedeld, mångblommig. Fig. Sv. B. 579, f. 3. Vet. Ak. H. 1783, t. 3, f. 8, 9. Fl. D. 1637.  $\beta$  Sv. B. 579, f. 2. H. N. f. 3, n:o 16.

Hafsstr.  $\beta$  äfven i åkrar. (Sk.—Gestr. på Orarne. Boh. Öl. Gottl. — N. södra delen. —  $\beta$  växer blandad med  $\alpha$ , samt i Skåne uti åkrar vid Fjälige.) Ofta knappt en tum hög;  $\beta$  omkr. 2 tum, grenig n. till roten; åkerformen 5—8 tum hög. — *E. angustifolia*  $\beta$  tenuiflora Wg. *Gentiana pulchella* Sw.  $\beta$  *G. Centaur.*  $\beta$  Linn.

- 19 Fam. SOLANACEÆ Juss. Krona regulier, i knoppen veckad. Stånd. 5. Frukt: fröhus ell. bär med 2 rum, många frön, fästa på skiljeväggen.

### 115. LYCIUM Lin. Bocktörne.

- †1 *L. barbarum* L. stammen buskartad med slaka hängande grenar; bladen lancettlika, dels skiftevisa dels knippevisa; blrna enstaka ell. knippevisa.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. blr. Fig. Reich. t.1635, f.1.

Odl. st. (Sk. allmänt odlad och förvildad i sydv. delen; Kåseberga, i sandbranterna. Likaledes förvild. vid Norrköping, Stockh., Visby m. fl. st.) Bären aflånga, röda ell. gula, mycket längre än det hos denna art alltid 2läppiga fodret.

### 116. SOLANUM Lin. Trollbär.

- 1 *S. Dulcamara* L. stammen buskartad slak ell. n. klängande; bladen hjertlikt eggrunda, de öfra meränd. spjutlika af ett parflikar vid basen; blomvipporna klynnedelade, fästa på stjelkens, bladen motsatta, sida.  $\frac{1}{2}$  7, 8, viol. blr. Fig. Sv.B.20. Fl.D.607.

Stränd. och fukt. st. vid stenrös. (Sk.—Helsl. Medelp. Sandsvall. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.; Værdalsören.) Bladen sakna stundom spjutlikarne. Bären något aflånga röda. Vanl. glatt, någon gång, i synnerhet på sandiga hafsstr., småluden.

- 2 *S. nigrum* L. stjelken örtartad kantig, med n. släta kanter; bladen eggrunda, mer ell. mindre tandade ell. bugtbräddade, n. glatta; blrna flockvisa, med det gemensamma skaftet fäst nedom bladen; blomkronan dubb. längre än fodret: bären svarta ell. gröngrå.  $\odot$  7, 8, hv. ell. något viol. blr. —  $\beta$  *melanocerasum*: stjelken tjock med skarpa upphöjda ränder; bären svarta, stora som små kersbär. — \* *humile* Bernh. bären gröngrå. Fig. Sv.B.61. Fl.D.460 \* Fl.D.2345. Reich.t.1632, f.2. H.N.f.9, n:o 14.

Odl. st. vid byar etc. (Sk.—Uppl. Dal. Boh. Grebbestad: Rect. For. Öl. Gottl. — N. — \* Sk. Kalmar. Stockh. Uppl. Sänga sn. vid Säby.) Bären svarta ell. stundom grönaktiga. — [S. Dillenii Reich. flera gånger större till ört, blad och bär, fanns några år vid Uppsala därhus, men lär nu vara försvunnen]

- 3 *S. miniatum* W. stj. örtartad, jemte blomskaften mycket kantig, med kanterna skarpa af talrika vårtlika knölar; bladen eggrunda — n. rutformiga, groftandade, n. glatta; bären högröda; för öfr. som föreg.  $\odot$  7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.1927. Reich.t.1632, f. 3, 4. H.N.f.15, n:o 21.

Odl. st. stränd. r. (Sk. Helsingborg; Tydinge i Brohy sn; Lund, Trolleberg vid Höjeå; Bunkeflo sn; Höfdala i v. Göinge; Strönhult i Örkened sn. Hall. vid torpet Laxviken i Eldsberga sn, på hafstrand: Fr.) Skiljd från föreg. hufvudsakl. genom stjelkens beskaffenhet, bärems färg och sin starka moschuslukt.

- 4 *S. villosum* Lam. stj. örtartad, knappt kantig, jemte blomskaften och de rutformigt eggrunda groftandade bladen ulligt luden; blrna som föreg., med kronan flera gr. längre än fodret; bären gula.  $\odot$  7, 8, hv. blr. Fig. Dill. Hort. Eltham.t.274, f.353. Reich.t.1632, f.1. H.N.f.15, n:o 22.

Odl. st., gator, r. (Sk. Lund; Helsingborg. Trol. flerstädes.) Utmärkt från de bägge föreg. genom sin hårlighet, bladens blekare färg, de större blommorna och bärems färg.

### 117. HYOSCYAMUS Lin. Bolmört.

- 1 *H. niger* L. blrna n. oskaftade; bladen eggrundt aflånga, stjelkomfattande, vinkligt bugtiga ell. flikiga.  $\odot$  7, 8. —  $\beta$  *agrestis*: mindre och enårig, med eggrunda tandade, föga omfatt. blad, de öfversta n. hela. Fig. Sv.B.211. Fl.D.1452.  $\beta$  H.N. f.8, n:o 8.

Byar, a. (Sk.—VB. Jämtl. Näs och Hammerdal — N. till Trondhj.) Stor, kläbbig, illaluktande; blrna smutsgula med svartblå botten och ådernät, säll. enfärgadt gula ell. hvitaktiga.

### 118. DATURA Lin. Spikklubba.

- 1 *D. Stramonium* L. bladen eggrunda, groft bugtandade, glatta; fröhuset upprätt, grofttaggigt.  $\odot$  7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.43. Fl.D.436.

Gator, hafsstr. r. (Sk. mell. Trelleborg och Skanörs ljung; Höganäs; Lomma; Söfde sjö

etc.; Broby. *Hall.* Falkenberg. *Blek.* Carlshamn. *Smål.* Oskarshamn; Kalmar. *Södml.* vest. Vingåker, Eriksdal; Strängnäs. *Stockh.* *Vestml.* Köping. *Ner.* Örebro. *Medelp.* Sundsvall, på ballast. *Gottl.* — *N.* Christiania.) *Har stora blr och fröhus.*

- 20 Fam. PERSONATÆ *Lin.* Krona med olikformigt flikadt bräm, 2 ell. 4, sällan 5 stånd. Frukt 2-, säll. 1-rummigt fröhus, med fröfasten i förra fallet på skiljeväggen, i det sedn. på sidoväggarne.

1 Flocken **Verbascæ** *Bartl.* Ståndarkuappar enrummiga. Fruktämne 2rummigt.

### 119. VERBASCUM *Lin.* Kungsljus.

† Arter.

- 1 *V. Thapsus L.* bladen *långt nedlöpande*, naggade, *ulltäkta*, de öfra spetsade; blom-samlingen axlik tät; kronflikarne aflånga; ståndarsträngarne *hvitludna*, två n. *glatta*; *alla knapparne lika stora*.  $\text{D} 7, 8, \text{g. blr.} - \beta$  *bracteatum*: mindre tjockt luden; skärmbleden mycket längre än blomgyttringarne. *Fig. Sv.B.79. Fl.D.631.*

Torra st. a. (*Sk. -Ångml. Jämtl. - N.* —  $\beta$  *Stockholm* vid Ålkistan.) 2—3 *alnar* hög; *stjelken kantig af de nedlöpande bladen.* — *V. Schraderi Koch.*  $\beta$  *V. bracteatum Ag.*

- 2 *V. thapsiforme Schrad.* bladen *som föreg.*; kronflik. omvänt eggrunda; strängar *som föreg.*, men de 2 *glatta med större knappar* än de öfriga.  $\text{D} 7, 8, \text{g. blr.} - \beta$  *cuspidatum*: mycket ullig; öfversta bladen och blomskärmen tvärt afsmalnande i en lång udd. *Fig. Fl.D.1810. Reich.t.1638. H.N.f.4, n:o 19; \beta 20.*

Torra st. r. (*Sk. Karsholm; Kåseberga. Ön Hven. Smål. Kalmar,* vid slottet. *Stockh. Värmdön: C. A. Fredrikson. Öl. Ottenby, Resmo etc. - N. Christiania. - \beta Öl.)* *Lägre än föreg. med mycket större och plattare blr. - V. cuspid. Fl.D.*

- 3 *V. phlomoides L.* bladen eggrunda smalspetsade naggade *ulliga*, de öfra omfattande, *föga nedlöpande* på den *trinda* stjelen, de nedersta skaftade, med något hjertlik bas; blomgyttr. i glest ax; ståndare *som föreg.*  $\text{D} 7, 8, \text{g. blr. Fig. Reich.t.1639—41.}$

Torra st. r. (*Skåne. Blek. Carlshamn; Sölvihsborg. Uppl. vid vägen mell. Hjelmsta och Lindberga gästgg.)* *Har stora sköna blr, omkring 4 samgyttrade. Som bladen icke märkligt nedlöpa, blir stjelen hos denna art trind. - Anm. En högst utmärkt form [sannolikt hybrid, såsom ej återfunnen] med stielk och blomkr. som denna art, ståndare som följ., samt oskaftade bl., har af Ankarcr. blifvit funnen vid Beseboda i Blek.*

- 4 *V. nigrum L.* bladen hjertligt aflånga, *under grålundna, icke nedlöpande*, de öfra n. eggrunda oskaftade, de nedre skaftade; blomgyttr. glesa, *alla strängarne violettludna med likstora knappar.*  $\text{D} 7, 8, \text{g. blr.} - \beta$  *amplectens*: axet med långa, n. omfattande skärm; alla bladen, utom de nedersta, föga skaftade. —  $\gamma$  *glabrescens*: stielk-bladen tunna, föga ludna, smalspetsade, skaftade. —  $\delta$  *cuspidatum Nordst.* öfv. bl. och blomskärmen tvärt afsmaln. i en lång udd. *Fig. Sv.B.590. Fl.D.1088.*

Torra st. (*Sk. -Medelp. Vestml. Dal. Hysby sn: Ing. Anderson. Värml. Dalsl. Boh. i Tanum sn: Rect. For. Öl. Gottl. - N. - \beta Öl. - \gamma Dalsl. Vedbyholm i Holm. - N. Hjelmeland. - \delta VG. Kinnekulle: Nordst.)* *Stjelen trind, med mindre tätt och ludet ax än de föreg.*

- 5 *V. Lychnitis L.* blad. eggrundt aflånga spetsiga rundnaggade, *under gråhvita af ett pulverlikt ludd*; rotbladen med, stielkbl. utan skaft, *icke nedlöpande*; blomaxet glest, af tätblommiga grenar; sträng. *hvitludna.*  $\text{D} 6—8, \text{g. ell. hv. blr.} - \beta$  *album*: med hv. blr. *Fig. Reich.t.1648. \beta Fl.D.586.*

Vid byar etc. r. (Den gulblommiga finnes förvildad endast i bot. trädgårdar. —  $\beta$  *Sk. Kullaberg, Dufek; i Christianstadstrakten och i Söfde sn. Smål. Vestervik nära Norrlandsäng. Södml. Tullgarn i parken. Stockholm vid Skarpneck. Gottl. vid Visby hamn.)*

## †† Hybrida former.

- 6 *V. thapso-nigrum* Schied. blad eggrundt aflånga småulliga, de nedersta skaftade, de öfre spetsade mot basen, föga nedlöpande på den något kantiga stjelken, de öfversta halstomfattande; blomgyttr. glesa; alla sträng. viol.ludna, med likstora knappar.  $\text{D} 8, 9, \text{g. blr}$  Fig. H.N.f.9, n:o 13, B.  
Torra st. r. (Sk. ÖG.—Uppl. Nockebybro nära Stockholm. Vestml. Malma kyrkogård. VG. Kinnekulle, vid Martorp: Nordst. — N. Christiania.) Till blomningen lik *V. nigrum*, till örten *V. Thapsus*. — *V. collinum* Schrad.Hn.Ed.4.
- 7 *V. nigro-thapsiforme* Fr. blad ulliga nedlöpande, de nedre aflånga skaftade; blomgyttr. täta; stånd. som föreg.  $\text{D} 8, 9, \text{g. blr}$  Fig. Fl.D.1811, enl. Fr. H.N.f.9, n:o 13, A.  
Torra st. r. (Öl. vid Thorslunda k:a.) Örten af *V. thapsiforme*; blr af *V. nigrum*, men större; allt enl. Fr. Nov. — *V. seminigrum* Fr. — Anm. *V. thapsiforme-nigrum* Schied. har dylika ståndare som *V. thapsiforme* enl. Koch.

## 120. SCROPHULARIA Lin. Flenört.

- 1 *S. nodosa* L. blomkronan öppen; foderflikarne eggrunda; bladen eggrundt hjertlika spetsiga, olikformigt grofsågade, glatta; stjelken 4sidig, utan hinnkanter, glatt.  $\text{D} 7, 8, \text{br. blr}$  Fig. Sv.B.315. Fl.D.1167. H.N.f.2, n:o 4.  
Skugg. st. och vid vatt. a. (Sk.—Ängml. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) Alns-hög, med stor, stundom glandelhårig vippa; bladens bas bred, n. tvärhuggen.
- 2 *S. alata* Gil. kron. öppen; fod.flik. rundade; bladen eggrunda, tätt och n. likformigt hvass-sågade, jemte den hinnkantade stjelken glatta.  $\text{D} 7, 8$  Fig. Fl.D.507. Reich. t.1672.f.1.  
Våta st. r. (Sk. Billinge, vid Storkälle-bäcken, förmodligen odlad.) Bladens bas mer rundad än hos föreg., vanl. med en grund intryckning vid skaftet, som är vidgad af de nedlöpande bladkanterna; blommorna mörkröda. — *S. Ehrharti* Stev. och ed.8, mycket yngre namn. *S. aquatica* Fl.D. *S. aquat.* Lin. anses allmänt vara *S. Balbisii* Horn.
- †3 *S. vernalis* L. kron. tillsluten; fod.flik. aflånga; bladen hjertlika, groft dubbelsågade; stjelken rundadt 4kantig, jemte bladskäften mjukluden.  $\text{D} 5, 6, \text{g. blr}$  Fig. Fl.D. 411. Reich.t.1676.f.2.  
Stenmur, och odl. st. r. (Sk. Lund i Paradislyckan; Maltesholm; Malmö. Smål. Råsnäs i Älhem sn, och Rogberga. Stockh. flerstädes; Ulriksdal i gamla murar.) Växten klubbhårig; yngre med blomvippor i bladvecken, stull. äfven i toppen.

- 2 Flocken **Antirrhineæ**. Ståndarknapp. 2rummiga, utan bihang vid basen. Fröh. 2rummigt.

## 121. DIGITALIS Lin. Fingerborgsblomma.

- 1 *D. purpurea* L. foderbladen eggrunda spetsiga; kronan utvändigt glatt, med mycket trubbig eller intryckt öfre läpp; bladen aflånga trubbnaggade, under mjukludna.  $\text{D} 6, 7, \text{r. blr}$  Fig. Fl.D.74. H.N.f.10, n:o 18.  
Stenbundna st. r. (Boh. Qville sn, ymn. i Utgårds, Kindlyckes, Snibes och Rönnängens skogar, spars. i Bodelands, enl. Rect. For.; vid berget Fontin nära Kongelf. Hall. på klippor vid Stensjö i Elfra sn: Stud. V. Norlén enl. Scheutz. — N. icke sällsynt i Christiansands och Bergens stift upp till Romsdalen, vid stenar, vägar etc. Trondhj. på Strand vid Storvig.) Blrna  $1\frac{1}{2}$  tum långa, inuti purpurstänkta.

## 122. ANTIRRHINUM Lin. Lejongap.

- 1 *A. Orontium* L. blrna kortskaftade, i öfra bladvecken; fodret djupt deladt, med ryggflikarne längre än kronan, mjukhåriga; bladen lancettlika.  $\text{D} 7, 8, \text{r. blr}$  Fig. Fl.D. 941. Reich.t.1678.f.1.  
Odl. st. åkr. r. (Sk. mell. Trelleborg och Ystad, t. ex. vid Snårestad i Sandåkrar vid hafvet; Börringe mell. Vidarp och Fortuna; Vest. Alstad; Ifö; Oppmanna. Blek. Carlskrona, Kungshall. Öl. Gottl. Här och der förvildad upp till Stockholm.) Har omkr. treffjerdedels tum långa blr. — *Orontium arvense* Pers..

## 123. LINARIA Mill. Flugblomster.

- 1 *L. vulgaris* Mill. blrna i axlik klase; fodret glatt, kortare än sporren; stjelken upp-

- rät, med *strödda*, *n. jemnbreda och glatta* blad. 27, g. blr. — *β Peloria*: blrna mer eller mindre reguliera. med 2—5 sporrar. Fig. Sv.B.196. Fl.D.982. *β* Linn. Diss. de Peloria.
- Torra st. (Sk.—*Jämtl.* och *Medelp.* Torps prestg. VB. Björkfors och Sangis — *N. till Nordl.*) *Stjelken vanl. enkel*; blrna *tumslånga*. — *Antirrhinum Linaria L.* — *β* är en tillfällig afvikelse, icke egentlig afart, emedan oftast vanliga blr finnas i samma ax som de flersporriga.
- †2 L. *striata* DC. hela växten *glatt*; bladen 4—5 i *krans*, lancettlikt *jemnbreda*; blrna n. *kransvisa*, *närmade i klase*, med skaft af blomfodrets längd; kronans öfre läpp djupt urnupen blåstrimmig; sporrén af fodrets längd ell. kortare. 27. Fig. E.B. 1253. H.N.f.11, n:o 20.
- Torra st. ballastpl. r. (Uppsala förvildad på Slottsbacken. Gefle på Nya Brobänken. — *N. Mandal* etc. på ballast?) *Blåaktig växt*, med nedre bladen i *krans*, de öfra *strödda*; blrna *hvita ell. blåaktiga*. — *Antirrh. repens L.*
- 3 L. *minor* Mill. hela örten *klibbhårig*; blrna i *bladvecken* ell. i glesa, bladiga *klasar*; fodret längre än *kronsporrén*, kortare än *blomskaftet*; bladen *smalt lancettlika* skiftevisa, de nedra motsatta. 6, 7. Fig. Fl.D.502. H.N.f.11, n:o 21.
- Åkr. mur. etc. (Sk. ÖG.—*Helsl.* Iggesund. *Medelp.* Sundsvall: Reuterm. *Jämtl.* Liths sn. *Vestml. Dalsl.* Baldersnäs enl. Larsson. Öl. *Gottl.* — *N. Christiania*, Kongsvinger etc.) *Vanl. grenig*, med små, blekt rödviol. stund. *hvitakt. blr.* — *Antirrh. minus L.*
- 4 L. *Elatine* Desf. *nedliggande*; blr i *bladvecken* med glatt skaft och rak *kronsporre*; bladen skiftevisa, dels *eggrunda*, dels *spjullika*. 7, 8. Fig. Sv.B.711. Fl.D.426. H.N.f.1, n:o 20.
- Åkrar, r. (Sk. sydvästra delen, Barsebäck; Flädje; Malmö; Hvellinge etc. *Gottl.* vid Göstafs i Fröjel och Stenhuse i Sanda sn.) *Blrna på långa skaft, små, gula med viol. öfre läpp.* — *Antirrh. L.*

## 124. VERONICA Lin. Ärenpris.

† Tätblommiga ax i toppen.

- 1 V. *longifolia* L. bladen 3, 4 [mindre ofta 2] i *krans*, från bredare bas *lancettlika*, spetsade, ojemnt ell. dubb. sågade till spetsen; blomfodrets flikar tydligt *oliklånga spetsiga*. 27, 8, b. blr.
- \* *Linnæi*: bladen med tvärhuggen ell. hjertlik bred bas, grofsågade spetsade. Fig. Fl.D.374. Schrad. Ver.t.2,f.1.
- \* *vulgaris*: bladen med eggrund basis, jemnt spetsade grofsågade. Fig. H.N. f.3, n:o 12.
- \* *serrulata*: blad. från eggr. ell. tvär bas långspetsade, tätt sågade med korta och hvassa tänder.
- \* *maritima* L. blad som föreg. med långa spetsade mycket olikstora tänder. Fig. H.N.f.4, n:o 21.
- \* *media* Schrad. blad som föreg. kortspetsade, med något grofva och spetsiga, men korta sågtänder. Fig. Sv.B.560. — *V. arguta Bl.N.Fl.*
- Fukt. st. vid berg, stränd. (Sk. Smål.—*Uppl.* Ängml. Graninge bruk. VB. upp efter Törn.—, Sangis- och Calix-elfvar. *Vestml. Värml. Dalsl. Boh.* Uddevalla; vid Strömsån. — *N. Aggershus stift.* — *V. serrul. Halland.* — *V. marit. på hafsstr. ÖG.—VB.* — *N. Finnm.* — *V. media: Hall.* — *N. Christiania* vid Næsoddtangen.) *Mellan de här anförda utmärklare formerna finnas många mellanliggande, likasom andra, hvilka öfvergå i följ. art.*
- 2 V. *spicata* L. bladen 2 [mycket sällan 3] *motsatta*, lancettlika — n. *eggrunda*, med vanl. korta och föga *olikformiga* sågtänder, mot spetsen *helbräddade*; foderflik. n. *liklånga trubbiga*. 26, 7, b. blr. — *α vulgaris*: stjelen smäluden; bladen från smälare bas lancettlika, med trubbad helbräddad spets, korta trubbad sågtänder. — *β nitens*: stjeln och blad glatta, i öfr. som *α*. — *γ orchidea*: kronans flikar smala och vridna; i öfr. som *α*. — *δ acutifolia*: bl. lancettl. mycket spetsiga. — *ε intermedia*: blad. eggrundt lancettlika, eljest som *α*. Fig. *α* E.B.2. Schlecht. D.Fl. 4 B. 2 häft.
- \* *hybrida* L. mycket gröfre; blad. eggrundt aflånga med rundad bas och trubbig helbrädd. spets, groft och trubbigt naggsågade. Fig. Fl.D.52. E.B. 673.

\* *neglecta* Bl. bladen från bredare bas lancettlika spetsiga, sågade n. till spetsen, med täta hvassa sågtänder.

\* *australis* Schrad. bl. från bred n. tvärhuggen bas utdraget eggrunda spetsiga med grofva spetsiga sågtänder. Fig. Schrad. Ver. t.2.f.3.

Torra st. etc. (Sk.—Uppl. Ner. Öl. Gottl. — N. — Underarterna i södra Sv. särdeles Halland. — N. i södra delen af Aggershus st.) Var. som föreg. art, hvilken *V. australis* mera liknar än *spicata*.

### †† Blomklase i toppen.

3 *V. serpyllifolia* L. fodret n. glatt; bladen eggrunda—aflånga trubbiga naggade glatta; fröhuset bredt 2knöligt, urnupet, af fodrets längd. 2 5—7, blåstrimm. blr. —  $\beta$  *bo-realis* [Læst.]: bladen mer rundade; blrna n. rent blå. Fig. Fl.D.492.

Allmän. (Sk.—Lpm. — N. till Ost-Finmm. —  $\beta$  i högre fjelltrakter.) Fröhusen håriga, bredare än längden, slull. i utdragen klase.

4 *V. alpina* L. blomskäften kortare än skärmbladen; foderlikarne hårbräddade; kronan klocklik, bladen elliptiska ell. ovala; fröh. omv. eggrundt, tvärhugget. 2 7, 8, blå blr. —  $\beta$  *lasiocarpa*: fröhuset hårigt. Fig. L.Fl.L.t.9.f.4. Sv.B.721. Fl.D.16. H.N.f.12, n:o 42.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N. Ost-Finmm. till Goustafjell i söd. delen.) Fröh:s längd större än bredden. Örten svartnar vid torkning. —  $\beta$  *V. alp. var. australis* Wg.

5 *V. saxatilis* L. d. yng. klase fåblommig; blomskäft. längre än skärmbladen; foderfl. glatta; kronan plattad; bladen aflånga, mot spetsen bredare; fröh. eggrundt aflångt, betydll. längre än fodret. 2 7, b. blr. Fig. Sv.B.347. Fl.D.342. H.N.f.12, n:o 41.

Fjellklipp. r. (Lpl.—Herjed. — N. Finmm. — Christiansands st.) Knappt fingerhög, risaktig växt, med stora och vackra blr, n. som *V. Chamædrys*. — *V. fruticulosa* Fl.D.

(*V. arvensis, verna*.)

### ††† Blomklasar från bladvecken.

6 *V. officinalis* L. stjelen nedliggande, småluden, med täta axlika uppräta klasar af n. oskaftade blr; bladen eggrunda ell. ovala sågade. 2 5, 6, b. blr. —  $\beta$  *glabrata* Frist. stj. hårig på två sidor; bl. glatta, hårbräddade. Fig. Sv.B.159. Fl.D.248.

Back. a. (Sk.—Lul. Lpm. och VB. Piteå. — N. till Ost-Finmm. —  $\beta$  Ångml. i Fjell-sjö och Nora m. fl. snr.)

7 *V. Chamædrys* L. stjelen uppstigande, på 2:ne sidor ullhårig; blrna på utdragna skäft i glesa klasar; foderlikarne lancettlika; bladen n. utan skäft, eggrunda ell. något hjertlika, djupt sågade, ojemna. 2 5, 6. Fig. Sv.B.239. Fl.D.448.

Ång. skog. a. (Sk.—VB. Jämtl. — N. till Finmm.) Stora täcka himmelsblå blr med hvita ståndare; de nedra bladen stund. kort skaftade. En form med "rundtom ullhårig stjelk", ofta 3 å 4 stånd., är af Cand. Nordst. funnen vid Svenstorp i Sk.

8 *V. montana* L. stjelen nedliggande, öfverallt likformigt hårig; blr som föreg. med eggrunda foderlikar; bladen tunna, utdraget skaftade, eggrunda grofsågade. 2 5, 6, b. blr. Fig. Fl.D.1201. H.N.f.2, n:o 29.

Bokskog. r. (Sk. Krageholm; Billinge och Röstänga; Lund i Reften; vid Ringsjön; Kullaberg etc.) Blrna något mindre och blekare än hos föreg.

9 *V. Beccabunga* L. glatt, stjelen uppstig.; blr som föreg., med bredt lancettl. foderlikar; bladen tjocka skaftade eggr. — aflånga trubbiga, grundt naggsågade. 2 5—9, b. blr. Fig. Sv.B.127. Fl.D.511.

Källbäck. diken, a. (Sk.—Jämtl. och Ångml. — N. till Helgeland.) Var. med n. runda och med något spetsiga blad.

10 *V. Anagallis* L. stjelen upprät; klasarne mångblommiga med de enskildta blomskäften endast utstående; bladen bredt lancettlika, något stjelkomfattande, glest småsågade; fröh. cirkelrunda, omärkligt urnupna. ☉ 6, 7, b. ell. rödl. blr. Fig. Fl.D. 903. Reich.t.1702.f.1.

Stränd. diken. (Sk. ÖG.—Hels. Vestml. Öl. Gottl. — N. till Rommerige.) Bladen  $\frac{1}{2}$  till 1 tum breda, 2—4 t. långa; blomklasarne mest 2 motsatta, näml. en i hvar-dera bladvecket. Var. med späd stjelk, små blad och ensamma klasar.

11 *V. scutellata* L. stjelen slankig; klasarne fåblommiga, med de enskildta blomskäften



*utsperrade*; bladen *oskaftade*, *n. jemnbreda*, helbräddade, ell. med små tillbakavända naggtänder; fröh. bredare än långt, djupt urnupet. 2½—7, hv. blåstrimm. blr. — *β villosa*: hårig. Fig. Fl.D.209; β 1561. Reich.t.1703.f.2; β f.3.

Våta st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Nordl.) *Bladen 1—2 lin. breda, 1—2 tum långa, stundom mer lancettlika; klasarne mest ensamma, skiftevisa i bladvecken.*

++++ Blrna ensamma i bladvecken.

- 12 *V. arvensis* L. stjelen *upprätt*; blomskäften *ganska korta* med lancettlika skärm; bladen *eggrunda* med två bas, glest sågade, endast de nedersta med korta skaft. ☉ 4, 5, ljusblå blr. Fig. Fl.D.515. Reich.t.1720.f.2.

Torra st. åkr. a. (Sk.—Ångml. — N. till Helgel.) *Fröh. slutl. i ax. En spenslig form, med blomskäft af fröhusets längd, är V. acinifolia* His. Fl. Skinnskatleb. Den utländska har dem dubbelt så långa.

- 13 *V. verna* L. stjelk och grenar *upprätta*; blr. *n. oskaftade*, med smalt lancettl. skärm; bladen 5-ell. 3flikiga, de nedersta eggrunda odelade. ☉ 4, 5, b. blr. Fig. Fl.D.252. Reich.t.1720.f.1.

Torra st. a. (Sk.—Ångml. — N. i Aggershus och Bergens st.) *I början tumshög och enkel, sedermera 3—6 tum och grenig, blrna mycket små, fröh. slutl. i ax.*

- 14 *V. triphyllus* L. stj. med *utstående* grenar, och *skaftade* blr; bladen *handdelade*. ☉ 5, 6, b. blr. Fig. Fl.D.627. H.N.f.4, n:o 22.

Åkr. r. (Sk. Hall. Blek. Lyckeby och Ronneby. Smål. Jönköping, Österbrunn; Kalmar allm.; Ryssby och Alhems sr; Vestervik. Öl. Gottl.) *De nedersta bladen n. hjertlika sågade, skärmbladen stund. hela, n. tunglika.*

- 15 *V. hederifolia* L. *nedliggande*; blomskäften ungefär *af bladens längd*; foderflikarne *hjertlika, spetsiga*; bladen hjertlikt rundade, grundt 3—5flikiga, yttersta fliken stor helbräddad. ☉ 5, 6, hvitblå blr. Fig. Fl.D.428. Reich.t.1698.f.3.4.

Åkr. r. (Sk.—Gefle. Vestml. Boh. Öl. Gottl. — N. Eger vid Fiskumvand. Trondhj. vid Biskopsgården Berg; förgäfves sökt af Prof. Blytt.) *Frön mycket stora, skålformiga, omkr. 4 i fröhuset.*

- 16 *V. persica* Poir. blomsk. *längre än bladen*, efter blomn. båglikt ut- ell. nedböjda; foderflik. *eggrundt lancettlika spetsiga*; bladen rundade ell. något hjertlika, djupt sågade; fröhuset *dubbelt så bredt som långt, tvärhugget*, upphöjdt nätdrigt. ☉ 4—9, blå blr. Fig. Buxb. Cent. 1. t. 40, f. 2. Fl.D.1982. Reich.t.1699. H.N.f.8, n:o 27.

Odl. st. r. (Sk. Lund; Norr-Viddinge prestg. i en åker ymnig; vest. Tvet. Smål. Femsjö; Jönköp.: Scheutz. Flerestades, t. ex. vid Stockholm, med andra trädgårdsfrön förvildad.) *Foderflik. vid blomn. n. lancettlika; kronan stor, utbredd n. ½ t. i diam.; fröhs. 2 rum så fränstående, att de bilda med öfra kanten en n. rät linie; frön omkr. 8. — V. Buxbaumii Ten. och Ed. 6.*

- 17 *V. polita* Fr. ljusgrön, något daggbå ört; blomskäft. slutl. *längre än bladen*; foderflik. *eggrunda spetsiga, upphöjdt nerviga*, *n. glänsande glatta*; bladen något hjertlika ell. ovala, jemna, glatta ell. omärkl. finhåriga; fröh. något bredare än långt, med omkr. urskärningen rundade rum. ☉ 5—9, b. blr. Fig. Fl.D.449. H.N.f.4, n:o 25.

Odl. st. (Sk. Lund, Malmö etc., nog allm. på slätten. Smål. Kalmar. Boh. Öl. Gottl.) *Närmast lik föreg., men mycket mindre; bladen något köttiga. Stånd. fästa i pipens nedre kant; fröh. tätt småludet af utstående enkla hår. — V. agrestis Fl.D.*

- 18 *V. agrestis* L. örten grön och hårig; blomsk. *af bladens längd ell. kortare*; foderflik. *af långa trubbiga, otydligt nerviga, utvändigt håriga*; bladen hjertlika—eggrunda sågade; fröh. rundadt, med djup och öppen urskärning mell. rummen. ☉ 5—9. — *β calycida*: fodrets flikar inskurna. — *γ carnosula*: bladen små, mer af långa och köttiga, *n. glatta*; blrna hvita. Fig. Fl.D.2221. Reich.t.1700.f.3. H.N.f.4, n:o 24.

Odl. st. a. (Sk.—Ångml. Jämtl. — N. till Trondhj. — *γ* Uppl. Rasbo sn, Näsudden på åkrar.) *Blrna variera blå, ljusröda och hvita. Stånd. fästa som föreg.; fröh. oftast glest glandelhårigt; fröen färre än hos föreg.; γ ej oläk föreg. art.*

- 19 *V. opaca* Fr. örten och blomsk. *som föreg.*; foderflik. *n. spadlika trubbiga nerviga*, på båda sidor håriga; bladen bredt eggrunda trubbiga, ell. rundade, med något hjertlikt bas, sågade; fröh. bredare än långt, med djup och smal urskärning mell. de rundade rummen. ☉ 5—9. Fig. Reich.t.1700.f.1.2. H.N.f.2, n:o 28.

Odl. st. (Sk. Blek. Smål. Norrviding. Stockh. Ner. Kärr. VG. Kinnekulle flerst.

*Hall.* Brandshult. *Öl. Gottl.*—*N.* södra del.) *Mörkare och med mer rundade blad än föreg.; fröh. bredare, krusigt—småluget; blrna mörkblå med vit botten. Stånd. fästa i mynningen.*

### 125. LIMOSELLA *Lin.* Dy-ört.

- 1 *L. aquatica L.* 2 7, 8, hv. ell. rödl. blr. —  $\beta$  *borealis*: mindre; bladen jemnbreda. Fig. FLD.69. H.N.f.15, n:o 23.

Stränd. vattengrop. (*Sk.*—*VB.* Torn. *Lpm.* Wittangi. *Herjed. Boh. Öl. Gottl.* — *N.*) *Bladen vanl. aflånga, på utdragna skaft, hos  $\beta$  n. trådlika; blr på enkla skaft från roten. Är ofta försedd med blombarande grenskott. —  $\beta$  var. minor Ed. 4; var. biflora Wg. Fl.L. L. borealis Less.*

- 3 Flocken **Rhinanthaceæ.** Stånd.knappar 2rummiga, med borstlika bihang vid basen. Fröh. 2rummigt.

### 126. BARTSIA *Lin.*

- 1 *B. alpina L.* bladen eggrunda, trubbigt sågade; blrna i öfversta bladvecken. 2 6, 7, viol. blr. Fig. Sv.B.579. FLD.43.

Kärr, mest i fjellen. (*Lpl.*—*Dal.* Ångml. Tåsjö sn. *ÖG.* Omberg, Dagsmossen, samt i Kärrna, Gärsta, Slaka och Hageby m. fl. socknar; Skeninge i Muggängen; V. Stenby. *VG.* Hunneberg. *Gottl.* Klinta, Eista; Lista. — *N.*)

### 127. ODONTITES *Pers.* Rödkulla.

- 1 *O. rubra Pers.* stjelken *grenig*; bladen smalt lancettl. ell. jemnbreda, *spetsade*; de öfre skiftevisa, bildande blomskärm; blrna i ensidiga klasar, *af skärmens längd ell. längre*; fröh. af fodrets längd ell. kortare.  $\odot$  7, 8, r. blr. Fig. FLD.625. Reich.t. 1727,f.1. H.N.f.11, n:o 22.

Åkrar. (*Sk.*—*Gefle.* Vestml. Värml. *Boh. Öl. Gottl.* — *N.*) *Oftast grenig ända från roten, säll. n. enkel. — Euphrasia Odontites L. Bartsia Odont. Ed. 4. Odontium rubrum Ed. 1. Od. serotina Drej.*

- 2 *O. litoralis Fr.* stj. *enkel*; bladen *köttiga*, eggrundt ell. bredt lancettl., *trubbiga*; de nedre blrna kortare än skärmbladen; fröh.  $\frac{1}{2}$  längre än fodret; för öfr. som föreg.  $\odot$  6, 7, mörkr. blr. Fig. Reich.t.1727,f.2. H.N.f.12, n:o 37.

Hafsstr. (*Sk.*—*Uppl.* Ångskär i Hollnäs sn. *VB.* Neder-Calix skärg., på Hvitgrundet.: Reuterm. *Boh. Öl.* Fröbygårda. — *N.* Christiania?) *Blrna smärre och mörkare än hos föreg. — O. rubra  $\beta$  simplex Ed. 6. O. verna Drej.*

### 128. EUPHRASIA *Lin.* Ögontröst.

- 1 *E. officinalis L.* stjelken enkel, ell. med *utstående* grenar; bladen eggrunda sågade; fröhuset i toppen *intryckt*.  $\odot$  6—8. —  $\alpha$  *pratensis*: bladen bredt eggrunda, trubbadt sågade, platta och mjuka; fodret glandelprickigt. —  $\beta$  *nemorosa*: bladen udd-sågade, veckigt nerviga. —  $\gamma$  *curta*: 1—2 tum hög, vanl. mycket grenig, med små blr; blad som  $\beta$ . Fig. FLD.1037. H.N.f.9, n:o 17.  $\beta$  Sv.B.267. H.N.f.9, n:o 18.  $\gamma$  H.N. f.4, n:o 26.

Äng. back. a. (*Sk.*—*Lpl.*—*N.*) *Blrna mer och mindre blåaktiga med gult svalg. Blir på feta ställen stor, med breda, n. hjertlika blad. —  $\beta$  och  $\gamma$  föras af Prof. Fries till en ny art: E. parviflora, till hvilken äfven läggas former af följ., hvarigenom en mycket blandad, näppel. bestämbar art uppkommer.*

- 2 *E. gracilis Fr.* stjelken spenslig, enkel ell. med *uppräta* grenar; bladen ovala ell. aflånga, med 2—3 sågtänder i hvardera kanten; fröh. aflängt, *tvärhugget*.  $\odot$  7, 8. Fig. Reich.t.1733,f.4. [*E. micrantha Reich.*], icke 5. H.N.f.2, n:o 30.

Ljungback. (*Sk.*—*Gestr. Ner. Vestml.* Vesteråstrakten: A. M. Troilius. *Värml. Dalsl.* vid näs i Holm. *Boh.* kring Strömstad; Oroust och Koön: Thed. *Öl. Gottl.* — *N.* Christiania; nära Fredrikshall.) *Mycket spädare, churu ofta lika hög, ell. högre än föreg. Bladen säll. mer än en god linie breda och dubbelt så långa, de få tänderna åtskilda af den raka bladkanten, i allt liknande följande, utom att blrna äro mindre och n. rent hvita, samt bladen kortare.*

- 3 *E. salisburgensis Funk.* stj. som föreg., oftast alldeles *enkel*; bladen lancettlika — *n.* jemnbreda, med vigglik bas och 2—3, *långt skilda, utböjda syllika*, hos de öfre bl. *n. borstlika tänder i hvardera kanten; kronans öfre läpp 2klufven; fröh. som föreg.*  $\odot$  7, 8. Fig. Reich.t.1730,f.2. H.N.f.14, n:o 20.

Back., tor. st. r. (Gottl. nära Westringe i Etelhem sn; vid nordöstra sidan af Tingstäde träsk; Storugns i Lärbro sn.) Späd som föreg., och knappt quartershög, sällan och då obetydligt grenad. Bladen, som hos föreg. äro föga mera än 1—2 lin. långa, äro hos närv. art omkr. dubbelt längre med samma bredd, och hafva de fliklika tänderna ännu mer åtskiljda. — *E. alpina* DC.

## 129. RHINANTHUS Lin. Penninggräs.

- 1 *R. major* Ehrh. blomskärmen bleka gulaktiga, de öfre djupt sågade, med syl-likta tänder; öfra kronläppens främre tänder färgade, eggrunda; kronpipen något bågligt krökt uppåt. ☉ 6, 7, g. blr. — \* *alectrolophus* Poll. frön med smal, ell. omärklig hinnkant. Fig. Sv.B.348.f.1. Fl.D.981. H.N.f.7, n:o 11; \* f.10, n:o 19.
- Äng. \* i åkr. a. (Sk.—Ängml. och Jämtl. Öl. Gottl. — N. till Ost-Finm.) Af ljusare färg och större än följ. i synnerhet \*, som vanl. är korsvis grenad, med foder och blomskaft något sträffa af korta hår. Fröets hinnkant hos a n. lika bred som kärnan. Bladen var. hos alla arterna från aflångt lancettlika till smalt jemnbreda. — *R. Crista Galli* β L.Fl.Su. \* *R. hirsutus* Lam.
- 2 *R. alpinus* Baumg. blomskärmens tänder utdragna i lång nål-lik udd; kronläppens färgade tänder aflånga; för öfr. som föreg. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Reich.t.1740.f.1.
- Bergstr. r. (Uppgifven för mell. Sv. och för Norge af Fr. i S.V.Sc. Jämtl. Mullfjellet: Beurl.) Kronans läppar i olika riktning; hos de tvänne andra äro båda sträckta framåt. Skiljd från föreg. hufvudsakt. med den kortare kronpipen och den närlika blekare udden på skärmens sågtänder, enl. utl. exemplar; frön hos dessa med smal kant. — *R. angustifolius* Gmel.
- 3 *R. minor* Ehrh. skärmen gröna, hvass-sågade; kronläppens tänder eggrunda; pipen rak. ☉ 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.348.f.2. H.N.f.7, n:o 12.
- Fukt. äng. a. (Sk.—Lpl. — N.) Mindre och oftare enkel; var. i afseende på läpp-tändernas färg och bladens bredd. Till färgen mörkare än de föreg.; fröen bredt hinnkantade. — *R. Cr. Galli* α L. Fl. Su.

## 130. SCEPTRUM Rudb. Kungsspira.

- 1 *S. Carolinum* Rudb. blrna 3—4 i krans, bildande ett afbrutet ax; bladen parklufna med trubbiga inskurna och naggade flikar; stjelen enkel, n. bladlös. 2 8. Fig. L. Fl.L.t.4.f.4,5. Sv.B.505. Fl.D.26.
- Kärr, våta äng. r. i fjelltr. a. (Lpl.—Helsl. Dal. Värml. Vestml. Sala vid Stampers-torp; Kila sn etc. Ner. Sköllersta, Hardemo och Kråklunge snr. VG. Österplana-Vall; Härlingstorp vid Axevalle-Hed; Sandhem sn, flerst.: Nordst.; Mösseberg och Gökhem: Sahlén. Uppl. i Jumkilskärren etc. Stockh. vid Ensta i Täby sn. Södm. Dunker sn, i kärret Galghult. ÖG. Slaka sn i Aska storäng; Öst. Ryd, nära Björk-vik; Väfversunda storäng. Smål. Vernamo; Åhs sn; Forssarum: Scheutz. — N. Ost-Finm. — Österdalen, närmare Sv. gränsen; Gudbrandsdalen; öfra Tellemärken.) 2—3 qu. hög, med mer än tumslånga blr, till färgen ljusgula med rött på läpparne. — *Pedicularis Sceptrum Carolinum* L.

## 131. PEDICULARIS Lin. Kallgräs.

† Kronans hjälm [öfra läpp] i spetsen tvärhuggen ell. 2flikig.

- 1 *P. palustris* L. hjelmen af nedra läppens längd, tvärhuggen med spetsiga flikar; bladen pardelade; stjelen enkel ell. grenad ända upp, utan bladämnen vid basen. 2 6, 7, r. säll. hv. blr. — β *borealis*: fodr. aflångt, n. cylindriskt; blr och frön n. dubbelt mindre än hos α. Fig. Fl.D.2055.
- Våta äng. a. (Sk. — Lpl.—N. till Ost-Finm. — β Lpl.) Stjeln och grenar upprätta; 1—2 qu. hög.
- 2 *P. sylvatica* L. hjelmen framtill tvärhuggen, med en syl-lik udd i flikarnes spets, betyd. längre än nedra läppen; bladen pardelade; stjelen endast grenad vid rothalsen och der omgifven af odeltda tandade bladämnen; grenarne uppstigande. 2 6, 7, r. blr. Fig. Sv.B.358. Fl.D.225. H.N.f.12, n:o 38.
- Fukt. skogsäng. r. (Sk.—Värml. och ÖG. Nerike. Vestml. Rosl. Ortala bruk. Jämtl. vid Hofverberget. Boh. Tanum och Qville snr: Rect. For. Gottl. — N. till Nord-mör.) Hufvudstjelen kort, enkel och upprät, grenarne vid basen nedligg. med den blommande toppen uppböjda.

- 3 *P. lapponica* L. hjelmen framtill utdragen i en lång tvåflikig snabel och af *nedra läppens längd*; bladen *parklufna*, med bladskifvan bred somflikarnes längd; stjelen *enkel* med kort ax af n. horizontala blr. 2 7, 8, g. blr. Fig. L.Fl.L.t.4,f.1. Sv. B.750. Fl.D.2. H.N.f.9, n:o 16.

Subalpin fjellv. (Lpl. — Dal. — N.) *Enkel, ehuru stund. med 2—3 stjelkar från samma rot.*

†† Hjelmen bel.

- 4 *P. hirsuta* L. blrna uppräta, i ett tätt ax; fodret *5standadt*, tunnt *hvitulligt*; hjelmen utdragen, något *framkrökt*, trubbig; bladen *parklufna*, med bred skifva, korta, något *framåt rigtade* likar. 2 6, 7, r. blr. Fig. L.Fl.L.t.4,f.3. Fl.D.1105. H.N.f.10, n:o 20.

Högre fjellv. r. (Torneå-, Lul. och Piteå Lpm. Dalfjellen enl. Linné. — N. Finnm. Alten på Goskevarre; Eibydal och Talvig; Tsatsa; Snaasen; vid Beite mell. Valders och Gudbrandsdalen.) 3—6 *tum hög, vanl. flerstjelkig; bladflik. icke tillbakaböjda som hos de följ.*

- 5 *P. flammea* L. blrna som föreg.; fodr. *5flikigt, glatt*; hjelmen *rak*, vid mynningen trubbig, inneslutande hela pistillen; bladen *pardeltda* med något *tillbakaböjda* likar. 2 7. Fig. L.Fl.L.t.4,f.2. Fl.D.1878. H.N.f.11, n:o 23.

Högre fjellv. r. (Från Torneå träsk till gränsen af Piteå Lpm. samt motsvarande trakter i Norge.) *Fingerhög; blrna brandgula, n. hela hjelmen mörkröd.*

- 6 *P. Oederi* Vahl: kronhjelmen *vidgad*, något *klolikt nedböjd* mot mynningen och *mindre trubbig* än hos föreg.; pist. *oftast* något *utskjutande*; för öfr. som föreg. 2 6, 7. — *β foliosa*: axet nedtill försedt med långa skärmbblad. Fig. Fl.D.30. H.N.f.3, n:o 15.

Fjelltr. (Jämtl. på Snasahögens gräsväxta fot; vid Skurdalsporten, Smällhögarne och Sylfjellen. Herjed. ned till Storsjöns fjell, samt Skarf- och Hamrafjellen. — N. Dovre, allmän; Vangsfj. i Opdal; Örkedalen; Tronsfjellet; Ridalen; Heckefj. etc.) 4—7 *tum hög, stundom med hvithärriga foder, hos oss oftare glatta; blrna guldgula, hjelmen blott i toppen rödbrun. — P. versicolor* Wg. *P. flammea* Fl.D. — *β, en luxurierande form, är P. virescens* Wg. och trol. *P. foliosa* Gunn., tagen på Vangsfjellet och vid Skurdalsporten.

### 132. MELAMPYRUM Lin. Kohvete.

- 1 *M. cristatum* L. blrna i *4kantiga täta* pyramidlika ax, med *hjärtlika* hopvikna flikstandade skärm. ☉ 7. — *β pallens*: skärm och blr blekgula. Fig. Fl.D.1101. Ängsback. (Sk.—Gestr. Dal. Boh. Otterön: Rect. For. Öl. Gottl. — N.) *Blomskärmen brunröda, blrna röda med gul mynning.*

- 2 *M. arvense* L. blrna i *afslånga, mindre täta* ax; skärmen *lancettlika*, parklufvet flikiga; blomfodren något sträfvä. ☉ 7. Fig. Fl.D.911.

Åkr. (Sk.—Uppl. Rost. Hargs skärgård på Medholmen. Öl. Gottl.) *Skärm och blr, utom en hvit ring på midten och gul fläck vid den undre läppens bas, röda.*

- 3 *M. nemorosum* L. blrna i *glesa* ax; skärmen *hjärtlika* spetsade hvasstandade; bl.fodren *hvitulliga*. ☉ 6, 7. Fig. Sv.B.423. Fl.D.305.

Lundar, särd. i östra prov. (Sk.—Gestr. på Limöarne. Vestml. Nerike. Hall. Öl.) *Blomskärmen violetta, sällan hvita; blrna brandgula.*

- 4 *M. pratense* L. blrna i öfra *bladvecken ensamma*, vända åt en sida; kronan 3 *gångar längre* än det glatta fodret, *tillsluten* af den rakt framskjutande läpp. ☉ 7, 8, blekgula blr. — *β purpureum*: kronan mörkröd med invändigt gul läpp. Fig. Sv.B. 286. Fl.D.2238.

Skog. a. (Sk.—Lpl. — N. till Nordl. — *β* Sk. Vånga sn. Blek. Berntorp. Smål. Dref och Bergunda; Wexjö flerst.: Scheutz. Gottl. allmän.) *Blrna blekare och 2 gånger längre än hos följ.*

- 5 *M. sylvaticum* L. blrna som föreg., *föga längre* än det glatta fodret, med *öppen* mynning, nedböjd läpp. ☉ 7, 8, brandg. blr. — *β latifolium*: bladen eggrunda med utdragen spets. Fig. Fl.D.145.

Skogsäng. a. (Sk.—Lpl. — N. — *β* Sk.) *Blrna omkr. 3 lin. långa; bladen vanl. 2—3 lin., hos β nära 1 tum breda.*

- 4 Flokken **Orobanchæ**. Ståndarknappar 2rummiga, utan tydliga bihang. Fröhus enrummigt.

133. **OROBANCHE** *Lin.* Snyltört.

- 1 *O. major* *L.* fodret af 2, framtill hopväxta, på ryggsidan åtskiljda blad, hvardera klufvet i 2, något olikstora flikar; kronan n. cylindrisk; läpparne naggadt krusiga, den öfre djupt urnupen, den nedres flikar likformiga trubbiga; strängarne fasta nedom kronpipens midt, håriga; pistillen n. glatt. 24 7, 8, ljusbruna blr. Fig. Sv.B.596. FLD.1338. H.N.f.12, n:o 35.
- På rötterna af *Centaurea Scabiosa* och *Jacea*, r. (Sk. Lund; Malmö; Rå; Esperöd etc. — N. Arendal på Tromsøe?) Stjelken 2—4 qu. hög, bladlös och fjällig, likasom hos alla arter i detta slägte; blrna n. tumslånga, i ax och något båglik böjda framåt som hos de öfriga Svenska. — *O. elatior* *Sutt.* *O. stigmatodes* *Wimm.*?
- 2 *O. Cirsii* *Fr.* fod. på fram- och ryggsidan deladt till basen i 2:ne blad, nedom midten klufna i 2:ne olikstora, en-nerviga flikar; kronan med dess läppar som föreg. dock näppel. krusiga; sträng. fasta nära kronpipens bas, jemte pist. glatta. 24 7—9. Fig. Reich.t.1832 [för ljus färg]. H.N.f.11, n:o 24.
- På rötter af *Cirsium heterophyllum* r. (VG. på öst. sidan af Mösseberg, mell. Tingshögen och Jättened.) 2—3 qu. hög, men mycket spädare än föreg.; blrna smärre, blekgula med brämnet dragande i violett [enl. torra ex.]; ned. läppens flikar n. tvärhuggna. — *O. Mathesii* *Exc.Fl.*
- †3 *O. minor* *Sutt.* foderbladen 2:ne, hela, ell. mycket olikformigt 2flikiga, från eggrund basis syl-lika; kronan med vågiga läppar, den öfra rigtad framåt, för öfr. lik föreg; stånd. fasta nedom kronpipens midt, nedtill småhåriga. )? 7. Fig. FLD.219. E.B.422.
- Sällsynt. (Hallands Väderö enl. Fr. längesedan en gång funnen, sedermera förgäfvets eftersökt.) 6, 7 tum hög, uppåt finluden; axet något gles, af gulvioletta blr; nedra läppens mellanflik något större och otydligt 3flikig; enl. Eng. exemplar. Växer utomlands på klöfter.
- 4 *O. epithymum* *DC.*? fodret sambladigt, 4klufvet, de 2 bakre flikarne eggrundt lancettlika, sylspetsade, n. af kronpipens längd, 3nerviga; de 2 främre mycket kortare; kronpipen n. cylindrisk, båglik krökt, glandelhårig; ned. läppens flikar tandadt krusiga, den mellersta längre; stånd.strängar och stift glatta, mot spetsen håriga. 24 7. Fig. Reich.t.1784.
- På rötter af *Thymus Serp.* och *Medicago lup.* r. (Gottl. vid Thorsborg.) Ett Gottl. ex., som förf. 1843 hade till låns af Adj. Lindblom, var omkring 5 tum högt, med 1 del mindre blr än hos *O. major*, men kronpipen cylindrisk, icke så vidgad ell. klocklik som på Tyska ex., ej heller fodret till basen deladt som hos dessa. Den Svenska synes derföre tvifvelaktig, helst den snarare växer på *Medicago*, som medföljde ex., än på *Thymus*.

134. **LATHRÆA** *Lin.* Fjällrot.

- 1 *L. Squamaria* *L.* stjelen enkel; blrna i ensidig klase, hängande; nedra läppen 3flikig. 24 4, 5, purp. blr. Fig. Sv.B.316. FLD.136.
- Skugg. bergsrötter, r. (Sk. Blek. Boråkra i Nätraby sn. — Uppl. Gåsskär i Elfkarleby sn. Gefle, vid Stenbäcken. Vestml. och Värml. i bergslagen. Dalsl. Baldersnäs m. fl. st. Boh. Uddevalla, vid Kasen. Öl. Gottl. — N. Dröbak, Gjællebæk; Asker; mellan Eger och Drammen etc.) Hela växten ofvan jord ljusröd, bladlös, fjällig; under jorden hvit, delad i grenar, täckta med tjocka skiftika fjäll.

- 21 Fam. **LENTIBULARIÆ** *Rich.* Krona med irreguliert, 2läppigt bräm, sporre och 2 ståndare. Fröh. 1rummigt, med fritt centralfäste.

135. **UTRICULARIA** *Lin.* Blåsört.

† Bladen parbladigt delade i hårfina flikar.

- 1 *U. vulgaris* *L.* bladflikarne blåsbärande; öfra kronläppen knappt längre än nedra

- läppens huflikt uppsvällda bas; sporren kägel-lik, *frånstående*. 2 7, 8, brandg. blr. Fig. Sv.B.572. Fl.D.138.
- Vatten, i diken etc. (Sk.—VB. Torn. Lpm. Karesuando. Jäml. Dalsl. Boh. Grebysjön: Rect. For. Öl. Gottl. — N. till Hitteren i Trondhjs stift. Ost-Finm. C'olmijaure vid Svanvik.) *Blrna mest en tum i diam.; stängeln brun, klasen med talrikare blr än de följ. Ståndarknapp. förenade.*
- 2 *U. neglecta* Lehm. öfra kronläppen 2—3 *gångar högre än* nedra läppens huflika bas; sporren kägel-lik *tilltryckt*; för öfr. som föreg. 2 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.1981. Reich. t.1824,f.1—3. H.N.f.8, n:o 11.
- Stillast. vatten, r. (Smål. Lidhult, i vattengropar vid Fylle-å nära Thorsberg; Jönköping, Ryhof. Värml. Carlstad flerst.; Christinehamn, i Broängarne.) *Stånd. fria; något mindre än föreg. — Ex. i H.N. synes ej hafva öfra läppen så hög som den beskrifves.*
- †† Bladen tredelade med klynnedeldta flikar.
- 3 *U. intermedia* Hay. bladflikarne *platta en-nerviga*, smalt jemnbreda—syllika borstbräddade; blåsor på *egna bladlösa grenar*; öfra kronläppen n. *dubbelt högre än* ned. läppens bas; sporren *syl-lik tilltryckt*. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.561. Fl.D.1262.
- Vatt. kärr. (Sk. Blek. Ronneby, Djupadal. — Lpl. Boh. Strömstad. Dalsl. Gottl. — N. till Snaasen i Trondhjs st.: Bl.) *Ört och blr. dubb. mindre än hos U. vulg. — Anm. U. Grafana Koch, beskrifven i Bot. Zeit. 1847, och skiljd med ända till den trubade, likväl borstuddiga spetsen jemnbreda flikar, är icke annat än en af torrare local beroende form af U. intermedia.*
- 4 *U. ochroleuca* R. Hn. blåsor *dels på egna bladlösa grenar, dels på bladflikarne*; sporren kägellik *trubbig, frånstående*; för öfr. som föreg. 2 7, 8. —  $\beta$  *microceras*: sporren n. dubb. kortare; blr brandgula. Fig.
- Vatt. kärr, r. (Helsl. i kärrmark nära Tönshammarsjön i Skog sn. Uppl. Film sn: Thed. Ner. Knista sn, i Farbrorstorps mosse: Hofb.; Hammar sn, vid Aspa: Stud. P. E. Fogelström. Smål. Sund i Jersnäs sn; samt Gärdsrum och Wilstad snr enl. Scheutz. Värml. Carlstad flerst. t. ex. på Örsholmen, vid Jacobsberg etc. —  $\beta$  Smål. Wrigstad sn enl. ex. af Stud. W. G. A. Wetter.) *Mycket spädnare än föreg., från hvilken den är skiljd genom de både på bladen och egna grenar sittande blåsorna, den rödbruna stängeln och sporren, samt den sednares form. Blrna hos hufvudformen blekt smutsgula.*
- 5 *U. minor* L. bladflik. *hårlika, nervlösa och glatta*; öfra kronläppen *af samma längd som* den nedras bas; ned. läppen *elliptisk ell. oval*, med *tillbakaböjd kant*; sporren mycket kort, trubbig. 2 7, blekg. blr. Fig. Sv.B.585. Fl.D.128. Reich.t.1825,f.1.
- Vatt. diken. (Sk. Blek. Tränsmåla. — Torn. Lpm. Boh. Strömstad. Gottl. — N. till Trondhj. Ost-Finm. ofvan Nyborg.) *Hela växten mindre än föreg.; kronan blott ett par lin. i diam.; foderbl. n. runda, afsmalnande till en spets.*
- 6 *U. Bremii* Heer: kronans nedre läpp n. *cirkelrund och platt*; för öfr. som föreg. 2 7. Fig. Reich.t.1825,f.2.
- Vatt. r. (Smål. Hagshult sn vid sjön Målen; Wrigstad sn, vid Kyrkarp: Stud. P. Wetter enl. Scheutz; Skatelöfs sn, i Taglamyren; Jönk., Ryhof. Värml. Väsehärad; vid Skallebysåtern i Fryksände sn. Ängml. Salteå i Nora sn.) *Mycket lik föreg., dock med ännu mindre blr och, som det af torra ex. synes, af renare gul färg, samt n. njurformiga foderblad, med udd. — U. pulchella Lehm. och Fr.S.V.Sc.*

## 136. PINGUICULA Lin. Tätört.

- 1 *P. vulgaris* L. sporren n. jemntjock, *syl-lik rak, n. af kronans längd*; kronflikarne olikstora, hela, rundade; bladen elliptiska. 2 5—7, blå blr. —  $\beta$  *tenuior*: med mindre blr, mer hårigt blomskäft. —  $\gamma$  *obtusata*: med kortare och trubbigare sporre. —  $\delta$  *grandiflora*: kronan dubbelt större med 3—5flikig nedre läpp. Fig. Sv.B.36. Fl.D.93.
- Fukt. äng. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finm. —  $\beta$  Lpl. Gottl. Ekeskogs i Kråkingbo. —  $\gamma$  och  $\delta$  N. i fjellen; den sista på Norfjellet i Buskeruds fögderi samt vid Christiania.) *En förändring med violet, hvilläppig blomma, omtalas af Linné i Fl. Lapp. växande vid Stenbäcken mell. Jockmock och Pajarim, och uppgifves af Cand. Nordst. finnas flerst. i VG. Sandhem sn.*

- 2 *P. alpina* L. sporren kägellik, framböjd, kortare än kronan; stängeln glatt. 2 6, 7. Fig. L.Fl.L.t.12,f.3. Sv.B.685. Gunn. Fl.N.2,t.4. Fl.D.453. H.N.f.14, n:o 22. Fukt. st. egentl. i fjelltr. (Lpl. Gottl. vid Gothemsån; Storugns i Lärbro; Visby; Eista etc. — N. Ost-Finnm. — Nordl.; Rörstrakten.) Blrna hvita, med en eller 2 gula fläckar [ $\beta$  *bimaculata*] inpå nedra läppen. — *P. flavescens* Flörke.
- 3 *P. villosa* L. sporren rak syl-lik, genom blomskaftets böjning vid blomman, vänd bakut; blomskaftet hårigt; bladen rundade. 2 7, blå blr. Fig. L.Fl.L.t.12,f.2. Sv.B. 686. Fl.D.1021. H.N.f.3, n:o 17. Fjellv. (Lpl.—Dal. i Idre på Långfjellet samt mell. Idre och Gördalen. Ångml. Tåsjö sn, nära Stortjärn. Medelp. Hafverö sn, nära prestg. — N. Finnm. — Doyre och Tronfjellet i Österdalen. Väx. på *Sphagna* i den subalpina regionen.) Mycket spä-dare än de föreg.; kronan nedplattad strimmig; fröh. n. kubiskt.

22 Fam. PRIMULACEÆ Lin. Krona med reguliert bräm och ståndarne motsatta flikarne. Fröh. som i föreg. familj.

1 Flocken **Rotaceæ** L. Örten med bladig stjelk.

137. TRIENTALIS Lin. Dufkulla.

- 1 *T. europæa* L. bladen ovalt lancettlika. 2 5, 6, hv. blr. Fig. Sv.B.591. Fl.D.84. Skog. a. (Sk.—Lpl. — N.) Stjelken 1—2blommig; bladen nedtill inga ell. skiftevisa; de öfversta n. kransvisa.

138. LYSIMACHIA Lin. Lysing.

- 1 *L. vulgaris* L. stjelken upprät, med blomvippa ell. klase i toppen; bladen 2—4 i krans, lancettlika. 2 7, 8, g. blr. —  $\beta$  *racemosa*: blomskaft enblommiga, i nedtill bladig klase. Fig. Sv.B.345. Fl.D.689. Stränd. a. (Sk.—Lpl. — N.) Ålnshög; vanl. med flerblomm. blomskaft i toppen och öfra bladvecken.
- 2 *L. numularia* L. stjelken krypande, glatt, med ensamma blr i bladvecken; foderflikarne n. hjertlika; bladen motsatta rundade. 2 7, g. blr. Fig. Fl.D.493. Reich.t. 1084,f.2. Gräsväxta ställ. nära vatt. (Sk. Blek. Nätraby sn. Smål. Vestervik, Marnäs; Änganäs i Nöbbled: Scheutz; Westrum sn, Helgerum enl. Frist. — Uppsala. Rosl. Gefle, vid Kastet. Boh. Öl. Gottl. — N. söd. del. mellan Skien och Follestad.) Har stora något plattade blr. Var. med rundadt trubbiga och omärkligt spetsiga blad.
- 3 *L. nemorum* L. stj. nedliggande, med blr i bladvecken; fod.flik. lancettlikt syl-lika; bladen motsatta egggrunda spetsiga. 2 6, 7, g. blr. Fig. Fl.D.174. Reich.t.1084,f.1. H.N.f.1, n:o 21. Skugg. och fukt. st. r. (Sk. Lund på Kanikmarken i gropar; Öfvedskloster; Bjärsjö Ladugård; Romeleklint, ej långt från Husahusen vid bäckrännilar; Andrarum — N. Bergen på Ulriken; på Storöen i Bergs st. vid Kårevigen; Molde.) Blrna 2—3 lin. i diam.

139. NAUMBURGIA Mönch.

- 1 *N. thyrsiflora* Reich. stjelk. upprät, med skaftade, tätta, cylindriska blomklasar i de lancettl. bladens veck. 2 7, g. blr. Fig. Fl.D.517. Reich.t.1085,f.2. Vatten. (Sk.—Lpl. Boh. Uddevalla; Strömstad. Öl. Eriksöre. — N.) *Lysimachia* L.

140. ANAGALLIS Lin. Arfve.

- 1 *A. arvensis* L. bladen egggrunda—aflånga oskaftade, 2 [säll. 3] motsatta; kronflikarne i brädden fint glandelhåriga. ☉ 6, 7. —  $\beta$  *cærulea*: blrna blå. Fig. Sv.B.123. Fl.D. 88.  $\beta$  Fl.D.1570. Torra st. åkr. och hafsstr. (Sk.—Södm. Stockh. Värml. Molkom i Nyeds sn. VG. Boh. Öl. Gottl. — N. Mandal; Arendal; Kirköe, en af Hvalöarne etc. —  $\beta$  Sk. vid

Flädje och Råby, Lyngsjö i Christianstads-trakten.) *Blrna hos a vanl. mönjeröda, stundom mer och mindre hvita; hos β rent blå, men lika glandelbräddade som hos α; skiljes dock af Koch och Fries som egen art.*

## 141. CENTUNCULUS Lin.

- 1 *C. minimus* L. blrna n. oskaftade i de eggrunda skiftevisa bladens veck. ☉ 5—7, rödl. blr. — *β simplex*: med enkel stjelk, n. lancettl. blad. Fig. Sv.B.610. Fl.D.177. H.N.f.1, n:o 22. — *β* Fl.D.1567.

Fukt. sandjord, r. (Sk.—*Boh.* VG. Dalsl. nära Venersborg. Värml. i Fryksdalen. Blek. Smål. Hjortheds prestg.; Påskallavik och Tuna vid Piptorpssjön, samt, i Kronob. län, Ljunga och Algutsboda: Scheutz. Gottl. södra del. — N. till Trondhj. — *β Hall.* vid Eldsberg. Öl. Böda.) Omkr. 1 tum hög, äldre ett par tum. — *β C. simplex* Fl.D., är väl blott en tillfällig form.

## 142. GLAUX Lin. Strandling.

- 1 *G. maritima* L. blrna oskaftade i de eggrunda aflånga, motsatta bladens veck. 2 7, 8, r. blr. Fig. Sv.B.443. Fl.D.548.

Hafsstr. a. (Sk.—VB. Neder-Calix: Reuterm. Boh. — N. till Finnm.) *Fingerhög med klocklika blr.*

## 143. SAMOLUS Lin.

- 1 *S. Valerandi* L. stjelken upprät, med blomklasar i toppen; blomskäften med skärm nära midten; alla bladen bredt spadlika. ☉ 7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.198. Reich.t. 1083,f.3. H.N.f.15, n:o 24.

Hafsstr. på östra kusten, r. (Sk.—Norra Uppl. Öl. Gottl.) 1—2 quart. hög, slutt. grenad i glesa blomklasar.

- 2 Flocken *Preciæ* L. Örten utan egentl. stjelk, med blad (i rosett) och blomskäft ell. stängel från rotstocken.

## 144. PRIMULA Lin. Vifva.

† Kronan [gul] med vidgadt svalg.

- 1 *P. veris* L. blomflocken på utdragen stängel; kronbrämet *djupt concavt*; foderflikarne eggrunda spetsiga [utan märkl. udd]; bladen eggrunda, smalt nedlöpande på skaftet, olikformigt naggade, skrynkligt ojemna, omärkl. finludna, under blekare. 2 4, 5. Fig. Sv.B.5. Fl.D.434.

Äng. a. (Sk.—Ängml. Jämtl. på Frösön m. fl. st. Boh. Öl. Gottl. Norr om Gefle sällsynt. — N. upp till Lysöen, i Trondhjes stift; Levangernæset.) *Blrna höggula.* — *P. officinalis* Jacq.

- 2 *P. elatior* Jacq. flock. och blad som föreg.; kronbrämet vidgadt, *föga concavt*; foderflik. uddspetsiga. 2 4, 5. Fig. Fl.D.433. Reich.t. 1090,f.1. H.N.f.2, n:o 32.

Äng. och parker, r. (Sk. Lund; Kullaberg; Öfvedskloster; Tullesho i Skartofta sn. — N. södra delen, t. ex. Mandal.) *Blrna svafvelgula, med större och plattare bräm än hos föreg., men mindre än hos följ.* — *P. veris β elatior* L.

- 3 *P. acaulis* Jacq. blomskäften från rotstocken, enkla och enhlommiga, eller i mycket kort skaftad flock; kronan platt; fodertänd. lancettlika spetsade; bladen ovala trubbiga, jemnt afsmalnande till skaft. 2 4, 5. Fig. Fl.D.194. Reich.t. 1091,f.2,3. H.N. f.2, n:o 33.

Äng. och park, r. (Sk. Kullaberg; Brunby vid Bökehol och Råhagen; Krapparp. — N. Christiansand; Hitteröe; Hatvigen; Bergen upp till Statlandet.) *Blrna svafvelgula med brämet ända till 1 tum i diam. Blomskäftens hår längre än stjelkdiametern.* — *P. veris γ* L. *P. grandiflora* Fr. S.V.Sc. *P. vulgaris* Bab. *P. sylvestris* Scop.

†† Kronan [blå ell. rödakt.] med trångt svalg.

- 4 *P. farinosa* L. flocken mångblommig; blomfodr. aflångt, med jemnbreda, trubbiga flkar n. af kronpipens längd; kronflik. bredt omv. hjertlika, af pipens längd; fruktämne omv. eggrundt; bladen omv. eggrunda—tunglika, glatta, under meränd. hvitmjölīga. 2 5, 6, rödgredel. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.442. E.B.6. H.N.f.13, n:o 38.

Sidländta äng. (Sk.—Helsl. Jämtl. allm. i Storsjötrakten. Lycks. Lpm. Dal. Värml. Öl. Gottl. — N.2)



- 5 *P. scotica* Hook. flock mångblommig; fod. aflångt, något bukigt, med eggrunda, trubbigaflikar, betyd. kortare än kronpipen; kronfl. som föreg., af halffa pipens längd; fruktämne klotrundt; bl. som föreg., omv. eggrunda, oskaftade. 2 6, mörkviol. blr. Fig. Fl.D.125 [enl. Blytt]. E.B.2608. H.N.f.8, n:o 12.
- Äng. och bergsslutt. i fjelltr. (Pit. Lpm. Arjeplog; Gullön vid Storafvan. Jämtl. Östersund, i Björnmyran. Herjed. Stora Midtäklappen. — N. Gudbrandsdalen. Dovre allm. — Nordl. Bodoe. Finnm. Tromsø och Vardøe.) Lågre och af stadigare växt än de öfr. i afd., med de mörkt ell. blåaktigt violetta blrna på korta skaft i n. hufvudlikt sammandragen flock.
- 6 *P. stricta* Horn. flock meränd. fåblommig; fod. n. eggrundt, bukigt med eggrundaflikar, betyd. kortare än kronpipen, jemte de aflånga småtandade kortskaftade bladen n. bara [utan mjöl]; kronflik. viggformigt omv. hjertlika åtskilda, omkr. 3 gr kortare än pipen. 2 6, 7, ljus gred. blr. Fig. Fl.D.1385. H.N.f.5, n:o 11.
- Fukt. äng. i fjelltr. (Lpl.—Herjed. — N.) Stängeln vanl. högre, och glänsande mörkgrön, men mer fåblommig än hos de föreg.; blrna smärre, mycket ljusa med smälare kronflikar, kortare foder. — *P. farinosa* β Wg.
- \*7 *P. sibirica* Jacq. flock 1—3blommig; fod. n. af kronpipens längd; bladen eggrunda—oval, helhräddade med utdraget, smalt skaft, bara. 2 7, 8, gred. blr. Fig. Sv.B. 530. Fl.D.1809. H.N.f.8, n:o 13.
- Strandäng. r. (N. Finnm. vid Altenfjord; Talvig, Kaafjord, Elvbacken; Hammerfest; Hasvig i Loppens sn; Maasøe; Vardøe; Renøe i Pasvigfjord.) Har säll. mer än 3 blr i flocken, men störré än hos de 3 föreg. — *P. integrifol.* Gunn. *P. norvegica* Retz. *P. finmarchica* Ed.4.

## 145. ANDRÖSACE Lin. Hillsko.

- 1 *A. septentrionalis* L. blomfodret glatt, kantigt, något kortare än kronan; flockens svepe kortare än blomskäften; bladen lancettlika tandade, n. glatta; stängeln finluden. 2 5, 6, hv. blr. Fig. Sv.B.483. Fl.D.7. H.N.f.8, n:o 14.
- Sandåsar, r. (Sk.—Gefle. Ner. Öl. Gottl. [Lul. Lpm. Linné.] — N.) Var. med n. oskaftad blomflock.

## 146. HOTTONIA Lin.

- 1 *H. palustris* L. stängeln upprät, med kransvisa, skaftade blr. 2 4, 6, 7. Fig. Sv.B.603. Fl.D.487 och 1867.
- Stillastående vatt. (Sk.—Gestr. Oslättfors. Helsl. Delsbo sn i Långsboån. Vestml. Värml. Dalsl. Öl. Gottl. — N.) Stjelken nedsänkt, bladen kammligt pardelade; blrna hv. ell. rödlätta.

- 23 Fam. GLOBULARIÆ DC. Blomkorg. Krona irregulier. Stånd. 4. Fruktämne inom blomman, slutl. enumm. enfröig, nöt med ett hängande frö.

## 147. GLOBULARIA Lin. Bergskrabba.

- 1 *G. vulgaris* L. örtstjeln; rotbladen ovala ell. spadlika, hela ell. i spetsen 3tandade; stjelnbladen lancettlika. 2 6. Fig. Sv.B.364. H.N.f.4, n:o 18.
- Kalkberg, r. (Öl. Gottl.) Stjelken enblomstrig, 3—6 tum hög, ehuru blomkorg. i början stundom träffas n. utan stjeln; blrna blå, stund. hvita. — *G. spinosa* Lam. *G. suecica* Nym. Alla ull. ex., som utg. sett, tillhöra en annan art: *G. Willkommii* Nym.

- 24 Fam. **PLANTAGINÆÆ** Juss. Krona regulier, 4-klufven. Stånd. 4, skiftevisa med kronflikarne. Fröh. med centralt fröfäste, 2- ell. 4rummigt, säll. nötliskt, enrummigt, enfröigt.

#### 148. **PLANTAGO** Lin. Grodblad.

- 1 **P. major** L. axet tätblommigt, *cylindriskt*; fröhusen *mångfröiga*; bladen *eggrunda* tandade glatta, ell. omärkl. småhåriga; stängeln trind, otjdl. strimmig. 24  $\odot$  7, 8. —  $\beta$  *scopulorum*: bladen mer och mindre groftandade tjocka. —  $\gamma$  *agrestis*: bladen tunna ludna; axet aflångt; roten årlig. Fig. Sv.B.93. Fl.D.461.

Väg. åkr. stränd. a. (Sk.—Lul. Lpm. — N. —  $\beta$  Sk. — Rosl. Hall. Öl. Gottl. — N. —  $\gamma$  Sk. vid Gessige. Blek. Ronneby; samt Smål. Algutsboda: Scheutz; Kalmar. VG. vid Väringe ka; Säby: Sahlén. Boh. på Klöfverön.) Var. från 1 tum hög med n. eggrundt ax till 1, fot med quarterslångt, jemntjockt ax; ståndarknapparne rödbruna. — Anm. Alla Skand. arter hafva bladlös stängel.

- 2 **P. minor** Fr. axet aflångt ell. *cylindriskt*; fröh. *mångfröiga*; bladen *smalt jemnbreda*, nervlösa; stängel som föreg. 24 6. —  $\beta$  *depressa*: större, med längre ax, bredare glest tandade, jemte stängeln nedliggande blad. Fig. Ups.Vet.Soc. H.1851, t.4, f.a;  $\beta$  f.b. Reich.t.1133, f.6. H.N.f.4, n:o 27.

Torra st. r. (Öl. på Alvarens ofruktbaraste ställen. der vårvatnet lemnat på kalkflisan ett tunnt jordlager. —  $\beta$  Öl. Åhs sn vid Kärra; Gräsgård sn vid Qvinsgröta, samt vid Seby i Segerstad.) 1—2 tum hög, med knappt 1 lin. breda blad, ofta längre än stängeln; axet när endast hos  $\beta$  en tums längd, frön 6—8. — **P. major**  $\gamma$  *angustissima* Wg?

- 3 **P. media** L. axet aflångt, *stult.* cylindriskt, ganska tätblommigt; fröhusen 2—4fröiga; bladen *oval*—*eggrunda* ludna; stäng. som föreg. 24 6, 7. Fig. Sv.B.631. Fl.D.581.

Äng. a. (Sk.—Um. Lpm. — N. till Lofoden.) Axet utblommadt cylindriskt; ståndarknapp. n. hvita på ljusröda strängar.

- 4 **P. lanceolata** L. axet klot- ell. *eggrundt*, tätblommigt; fröhusen 2fröiga; bladen *lancettlika*, glest naggtandade spetsade; stängeln kantig fårad. 24 5—7. —  $\beta$  *maxima*: 3—4 quart. hög med breda 5—7nerviga blad, eggrundt—aflångt ax. —  $\gamma$  *dubia*: rothalsen och bladen vid basen täckta af snöhvitt ull. —  $\delta$  *graminifolia*: bladen gräslika, lancettlikt jemnbreda långhåriga. Fig. Sv.B.632. Fl.D.437.

Torra st. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  på feta, odl. ställen. —  $\gamma$  Smål. Vestervik på Norrlandsängen; Kalmar vid Berga. Blek. Lyckeby. Sk. Ystad, Köpingsåns gamla fåra. Öl. Gottl. —  $\delta$  Hafsstr. Sk. Kullaberg. Boh. på Domsö. Södm. Utön. Gottl.?) Stånd. n. hvita. Var. mycket till storl. och axets form.  $\beta$ , hos oss ansedd för **P. altissima** L., är tydl. en af jordmånen m. m. beroende form.  $\gamma$  **P. dubia** L.

- 5 **P. maritima** L. axet långt cylindriskt, med glatta blomskärm af fodrets längd; fröh. merändels 2fröiga; bladen köttiga jemnbreda rännformiga; stängeln trind. 24 7. —  $\beta$  *dentata*: bladen något lancettlika, glest tandade. Fig. Fl.D.691, 243. Reich.t. 1132, f.1.  $\beta$  Fl.D.1634.

Hafsstr. (Sk.—VB. Boh. Öl. Gottl. — N.) Bladen variera från trådliska ennerviga till 3—6 linier breda, och ända till 5nerviga [**P. serraria** Retz. ?]; vid roten merändels ulliga, stånd. gula. En var. med korta, trådliska blad är  $\delta$  *gentilis* Fr. Fl. Hall.

- 6 **P. Coronopus** L. axet cylindriskt, med eggrundt syl-lika blomskärm; bladen jemnbreda parklufna, med långt åtskiljda smala flikar [stundom hela].  $\odot$  7, 8. Fig. Sv.B. 723. Fl.D.272. H.N.f.1, n:o 23.

Hafsstr. (Sk. Blek. Smål. Hall. Boh. Domsö; Koön vid Marstrand: Rect. For. Öl. Gottl.) Hårig ört, med fåfröiga fröhus, emedan flera frön icke mogna. Bladen på magra ställen n. hela, glest tandade; stånd. gula.

#### 149. **LITORELLA** Lin. Strandpryl.

- 1 **L. lacustris** L. blr skiljdnöad; bladen upprätta trinda syl-lika, jemte de enblomm. blomskäften från roten. 24 6—8. Fig. Sv.B.532. Fl.D.170. H.N.f.11, n:o 25.

Sjöstr. i vattenbrynet, r. (Sk.—Uppl. Dalelven vid Söderfors bruk. Helsl. Norrbo vid södra Dellen. Ängml. Skog och Styrnäs sn. Pit. Lpm. i Svärde lven. Vestml.

Ridön; Skinnskärborg; Nora. *Ner. Värml. Dalsl. VG.* Lidaån i Larf sn: Sahlén. *Boh.* vid Strömstad. *Öl. Gottl. — N. till Nordl.) Hanblommans skaf 1—2 tum högt, bladen likna dem hos Isoetes, men äro icke 4pipiga inuti.*

- 25 Fam. PLUMBAGINEÆ Juss. Krona regulier, med 5 stånd. motsatta likarne. Fröh. enrumm., med ett, vid centralfästet hängande frö.

150. STATICE Lin. Ormrot.

- 1 S. *Behen Drej.* stängeln *trind*; bladen aflånga *fjådernerviga*, med udd i spetsen, under *tydl.* svartpunkterade; vippans grenar utböjda *tätblommiga*. 2 7, 8, ljusb. blr. Fig. Fl.D.2409 [enl. Lange]. Reich.t.1140, f.1. H.N.f.10, n:o 21.

Hafsstr. r. (Sk. vest. kusten: Hvellinge; Eskilstorp; Gessie; mell. Landskrona och Helsingborg; Kullen.) *Vanl. mindre, och mer tätblommig än följ. — S. Limonium* β Ed.3. *S. Limon. Exc.Fl. ed.1.*

- 2 S. *rariflora Drej.* stäng. *kantig*; bladen som föreg. *n. ennerviga, otydl.* punkterade; vippgren. *n. raka, glesblommiga*. 2 7, 8, ljusb. blr. Fig. Fl.D.315 och 2410. Reich.t. 1140, f.2. H.N.f.3, n:o 18; f.11, n:o 26.

Hafsstr. r. (Sk. Torrekov på Skäppaskär. *Boh.* på Lögholmen i Tanum; Lindön: Rect. For.; Marstrand, på Koön; Domsöe; Gåseskär nära Henån: Thed. etc. — *N. Christianiafjorden, Krageröe m. fl. st.) 2—3 qu. hög; bladen var. både hos denna och föreg. mell. lancettlika och omv. eggrunda; nerven med otydl. sidogrenar. — S. Limonium L. och H:n ed.4. St. Bahusiensis Fr. (den högre formen).*

151. ARMERIA Willd. Trift.

- 1 A. *elongata Koch:* stängeln *glatt*; bladen smalt jemnbreda, något spetsiga, vanl. hårbräddade; yttre holkfjällen *uddspetsiga*. 2 6, 7, ljusr. blr. Fig. Fl.D.1092. Reich.t. 1149, f.2. H.N.f.8, n:o 15.

Torra äng. (Sk.—*Uppl. Vestml. Dal.* Grangärde sn, Sunnansjö bruk: Hr J. A. Braun. *VG. Venersborg. Boh. Öl. Gottl. — N.) Stängeln fotshög, mer central [från bladknippets midt] än hos följ.; bladen trädsmala, ennerviga, säll. en linie breda och då med 2 svagare sidonerver; ett sådant ex. har förf. från Öland, hvilket synes tillhöra A. purpurea Koch; men behöfver vidare undersökning. — A. vulgaris W. Statice Armeria L.*

- 2 A. *maritima W.* stäng. *finhårig*; bladen som föreg. trubbiga; yttre holkfjällen *triangulära med ingen, ell. omärklig udd*. 2 7, 8, r. blr. Fig. E.B.226. Reich.t.1148, f.1. H.N.f.5, n:o 12.

Vestra hafs-kust. (Sk. Limhamn ymnig. *Hall.* mell. Varberg och Kongsbacka, högst ymnig och gående långt in åt landet. *Boh. — N. Fredriksvärn på vallarne. Christiania; och trol. hela södra och vest. kusten. Molde. Trondhj. Nordl. Helgeland; Bodöe. Ostfinnm.?) Växer i stora, rikt blommande tufter, med quartershöga, sällan 7—8 tum höga blomstänglar. — A. pubescens Lk. Statice Armeria E.B. S. marit. Ed.4, hvars S. Armeria β äfven hörer hit.*

- \*3 A. *sibirica Turcz.* stäng. *glatt ell. nedtill glest hårig*; bl. som föreg., glatta, endast vid basen hårbräddade; holkfj. *rundade och trubbiga*. 2 7, ljusr. blr. Fig.

Fjellv. r. (*N. Ost-Finm. Svartnæs midtför Vardöe: Vest-Finm. Tsatsa på öfversta sluttn. mot Kittadalen.) Norska ex. enl. Th. Fr. bestämda af Boiss. Synes vara en föga skild art, som i Ed. 6 fördes till A. marit., i ed. 7 kallades A. elong. β arctica.*

## 2 Serien: THALAMIFLORÆ.

### 4 KLASSEN

### DISCIFLORÆ.

- 26 Fam. CORNÆ DC. Kronblad 4, i knoppen kantlagda. Fruktämne 2rummigt, vidväxt fodret och täckt af disken, slutl. en 2rummig, 2fröig, bärlik stenfrukt.

#### 152. CORNUS Lin. Kornell.

- 1 *C. sanguinea* L. buske med raka glatta grenar; blr utan svepe, i platta qvastlika knippen; bladen eggrunda, på båda sidor gröna.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.235. Fl.D. 481. H.N.f.2, n:o 35.

Lund. r. (Sk. — ÖG. VG. Boh. Lindö; Koster. Öl. Gottl. — N. Porsgrund, Langesund etc. upp till Söndmör och Tellemarken.) *Manshög buske, med röd bark på grenarne, svartblå stenfrukter.*

- 2 *C. suecica* L. ört; blomflocken mycket kortare än de 4, eggrunda spetsiga färgade svepebladen; örtbladen oskaftade eggrunda nerviga.  $\frac{1}{2}$  6, 7. Fig. Sv.B.201. Fl.D.5. H.N.f.2, n:o 34.

Fukt. st. (Lpl.—Gestr. och Värml. Mer spridd i rikets sydl. prov. ända till Skåne och Boh. Gottl. — N.) *Quartershög med små svartröda blr inom ett stort hvitt kronbladlikt svepe. Röda [någon gång hvita] stenfr.*

- 
- 27 Fam. CELASTRINEÆ R. Br. Kronblad 4, 5, i knoppen tegellagda. Fruktämne flerrum., nedsänkt inom disken, fritt ell. vidväxt fodrets botten, slutl. fröhus ell. bärlik stenfrukt, med lika många frön som rum.

#### 153. ILEX Lin. Benved.

- 1 *I. Aquifolium* L. blrna flockvisa i bladvecken; bladen eggrunda spetsiga vågiga och med styfva tornar i kanten.  $\frac{1}{2}$  7, hv. blr. Fig. Fl.D.508. Reich.t.1080. H.N.f.10, n:o 17.

Lund. r. (Boh. vid Vägga i Tossene sn; nu mer utrotad. — N. Christiansands och Bergens st. till Söndmör; t. ex. Arendal på Mærdöe och vid Lindesnäs, ymnig.) *Träd med tjocka glänsande blad, de öfre stundom utan tornar; röda stenfr.*

#### 154. EVONYMUS Lin. Alster.

- 1 *E. europæus* L. blomskaften 2—3blommiga plattade; hylledelar och ståndare 4taliga; kronbl. eggrundt aflånga; bladen bredt lancettlika ell. aflånga, glatta; fröhusen trubbvinkliga.  $\frac{1}{2}$  6, 7. Fig. Sv.B.247. Fl.D.1089. H.N.f.2, n:o 36.

Skogsäng. r. (Sk. Hall. Blek. omkr. Carlshamn; Sölvißborg. Smål. Tykatorp i W. Torsås enl. Scheutz. Öl. Gottl. — N. Smålehnene; Tellemarken.) Omkring manshög buske, med korsvisa grenar, gulgröna blr, röda fröhus.

- 28 Fam. **ARALIACEÆ** Juss. Kronbl. 5, i knoppen kantlagda. Frukt flerrummigt bär, med ett hängande frö i hvarje rum.

155. *HÉDERA* Lin. Murgrön.

- 1 *H. Helix* L. blrna i uppräta flockar; bladen 3—5vinkligtflikade, blomgrenarnes hela eggrunda spetsade.  $\frac{1}{2}$  9, 10, gr. blr. Fig. Sv.B.397. Fl.D.1027. H.N.f.13, n:o 39. Skog. berg etc. (Sk.—Mälaren. VG. Halleberg. Dalsl. på Kroppefjell; Lindheden; Hedeberget etc. Boh. Uddevalla; Marstrand; Henån, på Hedberget enl. Thed. Öl. Gottl. Sällsynt norr om Smål. — N. vid kusten från Arendal och Christiansand upp till Hardangerfjorden.) Buske med klångande, rotsläende grenar, beständigt gröna blad och svarta bär, som mogna året efter blomningen.

- 29 Fam. **UMBELLIFERÆ** Juss. Kronbl. 5, i knoppen inrullade. Stånd. 5. Fruktämne beklädt af det vidväxta fodret; slutl. 2:ne hopväxta, vid mogningen skiljbara, enfröiga delfrukter [dubb. skalfr.]. Stift 2.

- 1 Flocken **Cælospermæ**. Delfrukternas mot fogen vända sidor skålformigt concava.

156. *CORIANDRUM* Lin. Koriander.

- +1 *C. sativum* L. stjelen strimmig; de nedre bladen mindre delade med n. vigglika flikiga småblad, de öfre findeltda; blomflocken 3—5strålig. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig. Sturm 3 h. E.B.67.

Förvildad omkr. plant. r. (Boh. på backar omkr. Marstrands fästning; mell. Kongsbäck och Walda. Smål. Kalmar; Hjorthed och Westerum snr: Scheutz.) Örten illaluktande, men frukterna mycket aromatiska.

- 2 Flocken **Campylospermæ**. Delfrukternas mot fogen vända sidor på längden färade.

157. *PLEUROSPERMUM* Hoffm.

- 1 *P. austriacum* Hoffm. hela växten n. glatt: svepebladen lancettlika, nedböjda; örtbl. dubbelt och 3dubb. parbladigt delade, med aflångt eggrunda, inskuret sågade slutflikar. 2 7, 8, hv. blr. Fig.

Steniga st. r. (ÖG. Kolmorden, nära Marmorbruket och flerstädens enl. Bot. Not. 1858). 3—5 fot hög, upptill förgrenad i en mängd blomflockar, med de allm. svepebladen dels hela, dels parklufna. Utmärkt af de nedåt föga vidgade, knappt halft-omfattande bladskafen, hvarigenom stjelen ihätighet fortsättes ända upp utan leder. — *Ligusticum* L.

158. *CONIUM* Lin. Odört.

- 1 *C. maculatum* L. bladen 3dubbelt parbladigt delade; det enskilda svepets blad egg-  
rundt lancettlika, kortare än blomflocken. 7, hv. blr. Fig. Sv.B.226. Fl.D.2168.  
Torra st. åkr. (Sk.—Gestr. Vestml. Värml. vid Bäck i By sn. Boh. Öl. Gottl. — N. söd. del sällsynt, t. ex. Brevig.) Stjelen 3—4 fot hög, full med mörkbruna fläckar.

159. *MYRRHIS* Scop. Kyrfvel.

- +1 *M. odorata* Scop. hela örten mjukhårig; bladen 3dubbelt parbladigt delade; slutflikarne sågade. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.374. Fl.D.1928.

Odl. st. r. (Sk. *Blek.* Carlskrona. *Smål.* nära landsv.  $\frac{1}{2}$  mil n. om Vexiö. *ÖG. Södm.* Ner. *Värml. Dalsl. Öl.* m. fl. st. förvildad. — N. Selbøe i Bergens st., såsom det påstås verkligt vild; äfven funnen vid Bergen och Molde.) 1—2 alnar hög, med starkt lukande blad; tumsånga, slutl. svarta frukter. — *Scandix L.*

#### 160. CHÆROPHYLLUM Lin. Hundfloka.

\*1 *C. bulbosum L.* stjelen nedtill stråfhårig, upptill glatt, strimmad, under lederna uppsvåld; bladen 3dubbelt parbladigt delade, med jemnbredt lancettlika inskurna flikar. 2 6, 7, hv. blr. Fig. FLD.1868. H.N.f.8, n:o 16.

Odl. st. back. r. (N. Christiansand, Stavanger och Bergen.) *Roten tjock, rundad eller kägellik; för öfr. lik Cerefol. sylv., med hvilken den torde förveclas; i sednare tider icke funnen.*

2 *C. temulum L.* hela örten smått stråfluden; stjelen strimmad; bladen dubb. parbladigt delade, med eggunda ell. aflånga inskurna flikar. 2 7, hv. blr. Fig. FLD.918.

Torra st. (Sk. *Blek.* Värml. *Smål.* Kalmar; Oscarshamn: Scheutz; Seglerum nära Vestervik; Figeholm. *VG.* Kinnekulle. *Hall. Öl. Gottl.* — N. Stavanger.) *Stjelen vanl. fläckig.* — *Scandix Wg.*

#### 161. CEREFOLIUM Hall. Kyrfvelfloka.

1 *C. sativum Bess.* stjelen finstrimmig, vid lederna mjukhårig, med de n. oskaftade blomflockarne sittande på sidan; bladen 3dubb. parbladigt delade; småbladen med n. vinkelrätt utsperrade skaft, inskurna trubbiga flikar. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B. 283. FLD.1640.

Odl. st., skugg. r. (Sk.—*Boh.* *Smål.* Femsjö; Kalmar. *ÖG.* Slaka sn i åkrar. *Södm.* Hörningsholm på klipporna omkr. slottet. *Stockh. Öl.* n. om Borgholms slott: Sjöstr. *Gottl.* För öfr. här och der förvildad. — N. Christiansand; Arendal; Christiania.) *Har vanl. 3bladiga enskildta svepen. Lukt och smak af Kyrfvel, hvarföre växten stund. odlas.* — *Scandix Cerefol. L. Anthriscus Ceref. Hoffm. Chæroph. sativum Wg.*

2 *C. sylvestre Bess.* stjelen fårad, nedtill finluden, upptill glatt, med skaftade flockar i toppen; bladen 2—3dubb. parbladigt delade; småbl. med utstående skaft. och parklufvet inskurna flikar. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.124. FLD.2050.

Odl. st. lund. a. (Sk.—*Lpl.* — N.) 2—3 fot hög. — *Chæroph. L. Anthriscus Hoffm.*

#### 162. ANTHRISCUS Pers. Gårdsfloka.

1 *A. vulgaris Pers.* stjelen glatt, med fåstråliga blomflockar på sidan; frukt. eggunda, öfver allt smått kroktaggiga; bladen 3dubb. parbladigt delade. 2 6, 7, hv. blr. Fig. FLD.863.

Vid väg., jordvall. (Sk. *Hall. Blek. Smål.* Kalmar; Jönsö i Mönsterås sn: Sjöstr. *Öl. Gottl.*) *Alshög; enskildta svepen 2—3bladiga.* — *Scandix Anthr. L. Chærophyll. Wg.*

#### 163. SCANDIX Lin. Kammfloka.

1 *S. Pecten L.* fruktens spröt på 2 sidor uppåt styfårigt; stjelen grenig; bladen 3dubb. parbladigt delade med små jemnbreda flikar. 2 5—7, hv. blr. Fig. FLD.844. H.N. f.4, n:o 28.

Åkr. r. (*Smål.* Kalmar vid Berga [nu utgången: Sjöstr.], *Öl. Gottl.*) *Allm. flocken delad i 2, säll. 3 strålar; de mogna frukterna långa, bildande en kammlik flock.*

#### 164. TORILIS Adans. Rödfloka.

1 *T. Anthriscus Gmel.* blomflockarne långskaftade, med mångbladigt svepe; bladen dubb. parbladigt delade, med aflånga, inskurna och sågade slutblad. 2 7. Fig. Sv.B.759. FLD.919.

Torra st. (Sk.—*Uppl. Dal. Dalsl. Boh.* Uddevalla; Strömstad etc. *Öl. Gottl.* — N.) 2—3 fot hög; blr. rödl., säll. rent hvita. — *Tordylium L. Caucalis Liljebl.*

3 Flocken **Orthospermæ.** Delfrukternas mot fogen vända sidor platta.

#### 165. DAUCUS Lin. Morot.

1 *D. Carota L.* stjelen stråfhårig; bladen 2—3dubb. parbladigt delade, med djupt in-

skurna spetsiga slutblad; fruktflockarne i midten insänkta.  $\searrow$  7, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.104, odlad. Fl.D.723.

Torra st. åkerren. (Sk.—Uppl. Vestml. VG. Dalsl. Boh. Christinedal nära Gustafsberg: Thed. Öl. Gott. — N.) Bladflikarne variera smälare och bredare; flockarne mycket låta, roten hos den vilda smal och hvit. Blir odlad mera glatt och får tjock röd rot.

#### 166. LASERPITIUM Lin.

1 *L. latifolium* L. hela växten n. glatt; flocken stor med n. trådsmla svepeblad; småbladen snedt hjertlika trubbiga hvass-sågade, säll. inskurva; fruktens vingade åsar krusiga.  $\searrow$  7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.1513.

Skogsäng. (Sk.—Gefle, Nyberg. Dal. Vestml. Öl. Gott. — N. mell. Laurvig och Skien.) 3—5 fot hög, blåaktig växt; rotbladen, särdeles yngre, stundom under småludna.

#### 167. HERACLÉUM Lin. Björnfloka.

1 *H. sibiricum* L. stråfhårig; kantblrna i flocken föga större än de öfriga; bladen 2—3pariga; småbladen pardeldda ell. djupt inskurva, med ovala—jembreda, grofsågade, tandade ell. n. hela flikar.  $\searrow$  7, 8. —  $\beta$  *angustifolium*: bladflikarne långa och jembreda, n. hela. —  $\gamma$  *australe* Hn. blrna hvita ell. rödaktiga, de i kanten större och mer olikformiga än de öfriga; delfr. smälare, ovala. Fig. Sv.B.363.  $\beta$  H.N.f.4, n:o 29.

Äng. a. (Sk.—Ängml. Jämtl. VB. Umeå sn, Backen. Värml. och Dalsl. — N. till Trondhj.; mell. Suul och Værdalsören — \* i södra och vestra prov. till Värml. och Stockh. på Färingön.) Stor och sträf växt, med gröngrå ell. gulakt. blr och mycket varierande blad. Kronbl. äfven hos den vanl. formen oftast omv. hjertlika med inviken spets, stundom t. o. m. i samma flock, inböjda utan den hjertlika intryckningen. — *H. Sphondylium* L.Fl.Su. och Herb.  $\beta$  *H. angustif. L.* \* *H. Sphondylium* Fries, hvass *H. succicum* är en medelform med hvita blr.

#### 168. PASTINACA Lin. Palsternacka.

1 *P. sativa* L. bladen enkelt parbladigt delade, omkr. 4pariga; småbladen eggrunda inskuret sågade, stund. flikiga.  $\searrow$  7, 8, g. blr. —  $\beta$  *sylvestris*: småluden, med smal tråktig, något bitter rot. Fig. Fl.D.1206. H.N.f.11, n:o 29.

Odl. st., vid vägar etc. (Sk. södra delen allmän. Öl.; för öfr. troligen endast förvildad, ända upp till Uppl. och Värml. — N. Opdal; Rörås.) Var. helt och hållet glatt, med under och [ $\beta$ ] på båda sidor håriga blad.  $\beta$ , som af Fr. anses vara *P. opaca* Bernh. och endast förekommer i Skåne, torde vara den ursprungligt vilda.

#### 169. ANÉTHUM Lin. Dill.

† 1 *A. graveolens* L. blågrön, glatt; bladen dubb. parbladigt delade i trådsmla flikar.  $\odot$  6, 7, g. blr. Fig.

Odl. st. (Sk.—Gestr. sjelfsådd i kryddgårdar.) Alnshög, med små blr i stor gles flock.

#### 170. LEVISTICUM Koch. Libsticka.

† 1 *L. officinale* K. bladen parbladigt delade; småbladen flikiga, de nedre 3delade.  $\searrow$  7, 8, g. blr. Fig.

Gårdstomt. (Trol. öfver hela Sv., ursprungligen odlad.) 1—2 alnar hög, illaluktande. — *Ligusticum Levist. L.*

#### 171. ANGÉLICA Lin.

† Delfrukternas skal sammanhängande med fröet.

1 *A. sylvestris* L. flockskäften finludna; de nedre bladen 2—3dubb. parbladigt delade, 3—4pariga; småbladen eggrunda, sågade [icke nedlöpande], det yttersta meränd. helt, stund. 3deladt; allm. och enskilda bladskäften kólade; delfr. plattade vingkantade.  $\searrow$  7, 8, hv. blr. —  $\beta$  *major*: till alla delar större, de nedre bladen 3dubb. parbladigt delade. —  $\gamma$  *nitens*: småbladen djupt och olikformigt sågade, glänsande. —  $\delta$  *montana*: de öfre småbladen nedlöpande på de gemensamma skäften. Fig. Sv.B.303. Fl.D.1639.

Fukt. äng. och stränd. (Sk.—Ipl. — N. —  $\beta$  Hafsstr. samt bäckstr. i fjelltr. ned till Södm. ÖG. Stegeborg: L. W. Djurb. och Värml. —  $\gamma$  Södm. Uppl. Gestr. —  $\delta$  i

öfra delen af Sv. samt i N. enl. Fr. S.V.Sc.) *Småbladen hos den allm. formen vanligen hela, något tjocka, fint och tät sågade; hos 7 stora, tunna, groft, ofta inskuret sågade. β manshög, med de nedra bladen alnsvida, samt dubb. större flockar.*

†† Delfr:s skal slutl. lossnande från fröet: *Archangelica Hoffm.*

- 2 *A. litoralis* Fr. flockskaften *n. glatta*; bladen dubb. parblad. delade, med *fårade* skaft; småbladen *olikformigt* sågade, det yttersta 3klufvet; delfr. *convexa*, med höga och något *uppsvällda* åsar. 2 6, 7, gulgr. blr. Fig. H.N.f.10, n:o 23.

Hafsstr. (Sk. Färöfsholm och Vidtsköffe; Malmö. *Blek.* Hanö sydost från Carlshamn. — Rosl. Öregrunds skärgård. VB. Neder-Calix skärg.: Reuterm. Hall. Boh. — N. till Finnm.) *Föga skiljd från följ. Bladskaften n. trinda med en grund fåra ofvanpå. — A. Archangelica β Wg.*

- 3 *A. Archangelica* L. flocksk. meränd. *glatta*; sidoflockarne högre än den mellersta; bladen som föreg. med *dubbelsågade* småblad, det yttersta 3klufvet; allm. bladskaften ofvanpå *platta*; delfr. som föreg. 2 7, 8, gulgr. blr. Fig. Sv.B.633. Fl.D.206. H.N.f. 11, n:o 27.

Fjelltr. (Lpl.—Dal. — N.) *Stjelken 5—6 qu. hög, alldeles trind; rotbl. 2—3 fot i diam. med 2—3 tum långa, under grågula flikar; flockarne 8—12 tum i diameter. — Archang. officinalis Fr.*

#### 172. IMPERATORIA Lin. Mästerrot.

- 1 *I. Ostruthium* L. bladen dubb. 3fingradt delade; sido-småbladen djupt 2klufna, uddbladet 3klufvet, flikarne ovala, olikformigt grofsågade. 2 7, hv. blr. Fig. Sv.B.368. H.N.f.5, n:o 13.

Skogsäng. r. (Hall. Smål. Femsjö i Elfdalen; Jönköpingstrakten, vid Sanna; Bredaryds sn, Anneberg; Åhs och Odensjö m. fl. st. i vest. delen: Scheutz. Boh. Sörbygden. YG. Frödered sn, torpet Källebacka. Dalsl. vid Fölens gästgg. Värml. Vestgård i Emterviks och vid Rånneberget i Östmarks sn. Vestml. nära Stjernfors bruk: Stud. Ad. Mörner. Dal. Lima och Transtrand.) *De öfra bladen enkelt 3fingr. delade.*

#### 173. PEUCEDANUM Lin. Mjölkröt.

- 1 *P. palustre* Mönch: *stjelken kantig och strimmig; flockstrålarne finludna; svepebladen smalt lancettlika; stelklbladen 3dubb. parbladigt delade mångpariga, med jemnbredt lancettlika, kortspetsiga flikar.* 2 7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.380. Fl.D.257 och 412.

Kärräng. stränd. (Sk.—Lpl. — N. till Nordl.) *De findeldda bladens omkrets triangulär, bladskaftens grenar icke tillbakaböjda. — Selinum L. Thysselinum Hoffm.*

- 2 *P. Oreoselinum* Mönch: *stj. trind och strimmig; strål. n. glatta; svepebl. trådsmla; stelklbladen 3dubbelt parbladigt delade med bladskafet o. dess grenar tillbakaböjda, bladflikarne vigglika, inskurna.* 2 7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.1750. H.N.f.2, n:o 38.

Torra äng. r. (Sk. Öl.) *Athamanta L. Selinum Lin. Sk. Resa.*

#### 174. SELINUM Lin.

- 1 *S. Carvifolia* L. *stjelken fårad med hinnaktiga kanter; svepebladen jemnbreda; stelklbladen 2—3dubb. parbladigt delade mångpariga, med skaft n. utan slidor; flikarne smalt aflånga uddspetsiga.* 2 7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.667.

Skogsäng. (Sk.—Rosl. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. södra del.) *Bladens omkrets egggrund ell. något aflång.*

- \*2 *S. Gmelini* Bray: *stj. strimmig; svepebl. n. härsmala, lätt affallande; stelklbladen n. 3dubb. parbladigt delade, med långa och breda slidor; de i korta aflånga flikar delade småbladens omkrets egggrund.* 2 7, 8, hv. blr. Fig. Gmel. Fl.Sib. 1, t. 44. H.N.f.8, n:o 17.

Fukt. gräsväxta st. i fjelltr. r. (N. Finnm. Alten vid Bossekop, Hjemmeluft, Queen-vigen, Elvbacken etc. Ost-Finm. vid Varangerfjord flerstädes t. ex. Vesterelfven, Gornitak, Vadsö.) *2—3 quart. hög, med blad något lika föreg:s, men på vida, tumslånga från stelken snart skiljda slidor. — Conioselinum Fischeri Wim. & Gr. C. talaricum Fisch.*

- 3 *S. lineare* Schum. *stj. strimmig, upptill något hvasskantig; svepebl. som föreg.; stelklbl.*



dubb. parbladigt delade, med långa slidor; bladflik. *långa, n. jemnbreda spetsiga.*  $\searrow$  7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.1330. H.N.f.4, n:o 30.

Bland buskar, r. (*Smål.* från Blekingegränsen till Döderhult, t. ex. Söderåkra, Ljungby, Arby, Kalmar etc. *Öl.* från Ottenby upp till Böda: Sjöstr.) *Alnshög, med de öfra bladen föga längre än de n. 2 tum långa, stjelen insvepande slidorna; bladflik. smala  $\frac{1}{2}$ —1 tum långa; delfr. med djupa åsdälder.* — *Cnidium venosum* Koch.

#### 175. SILAUS Bess. Silaurot.

1 *S. pratensis* Bess. bladen 2—3dubb. parbladigt delade, med jemnbredt lancettlika uddspetsiga ådriga flikar; enskildta svepet af småflockens längd.  $\searrow$  6, 7, hv. blr. Fig. E.B.2142. H.N.f.1, n:o 24.

Skogsäng. r. (Sk. i Hörteskog nära Trelleborg; Almaröd; Malmö vid Rosenlund.) *Liknar Peuced. palustre, men har smärre, 5—8stråliga, meränd. svepelösa flockar.* — *Peuced. Silaus* L. *Cnidium* Sm.

#### 176. HALÓCIAS Fr. Strandfloka.

1 *H. scoticum* Fr. bladen dubb. 3fingradt delade; småbladen snedt egggrunda, ofvan midten grofsågade, med vigglik helbräddad bas.  $\searrow$  7, hv. blr. Fig. Sv.B.622. Fl.D.207. H.N.f.11, n:o 28.

Hafsstr. bland klipp. r. (Sk. Kullaberg; Torrekov. *Hall. Boh.* — N. hela kusten till Finnm.) *Omkring fothög med tumsbreda småblad, lukt och smak af Libsticka.* — *Ligusticum* L.

#### 177. LIBANÓTIS Crantz. Säfserot.

1 *L. montana* All. bladen parbladigt delade; småbladen pardeldta ell. ånyo parbladigt delade med inskurna flikar; stjelen fåradt kantig; frukten luden.  $\searrow$  7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.760. Fl.D.754. H.N.f.12, n:o 45.

Ängsback. (Sk. Öfvedskloster. *Smål.* öst. delen: Scheutz. — *Gestr. Vestml. VG. Öl. Gottl.* — N. södra del.) *Blomflockarne vanl. mycket låta, convexa; fruktflock. platta ell. n. concava.* — *Athamanta Libanotis* L.

#### 178. ÆTHÚSA Lin. Vildpersilja.

1 *Æ. Cynapium* L. bladen dubb. parbladigt delade; småbladen pardeldta och inskurna, med lancettlika flikar.  $\odot$  6—8, hv. blr. Fig. Sv.B.64. Fl.D.1921.

Odl. st. kryddgård. a. (Sk.—*Helst. Dal. Värml. och Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — N.) *Bladen tunna och glänsande; svepet längre än småflocken, nedböjdt.*

#### 179. OENANTHE Lin. Stäkra.

1 *O. fistulosa* L. allm. blomflocken 2—4strålig; rotbladen 2—3dubbelt, de öfre bladen enkelt parbladigt delade, med korta, n. jemnbreda flikar, ihåliga skaft, längre än själfva bladet.  $\searrow$  7, hv. blr. Fig. Sv.B.619. Fl.D.846. H.N.f.2, n:o 39.

Fukt. st. vattengrop. (Sk. *Hall. Smål. Kalmar, Hosmo-å och Berga. Gottl.*) *Rottrådarne till en del uppsvällda till ovala rotnölar; flockens kantblr stora och irreguliera.*

2 *O. Phellandrium* Lam. flocken mångstrålig; stjelkladen 3dubb. parbladigt delade, med skaftets grenar tillbakaböjda, samt aflånga trubbad flikar.  $\searrow$  7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.155. Fl.D.1154.

Vatten. (Sk.—*VB. Värml.* — N.) *Bladflikarne små, de under vattnet stundom hårfina.* — *Phell. aquaticum* L.

#### 180. CICÚTA Lin. Sprängört.

1 *C. virosa* L. bladen dubb. parbladigt delade med dels enkla, dels sammanflytande, lancettlika hvass-sågade flikar.  $\searrow$  7, 8, hv. blr. —  $\beta$  *tenuifolia*: bladflik. liniebreda, grundt och glest sågade. Fig. Sv.B.134. Fl.D.208. Fl.N.1,t.2.

Vatten. (Sk.—*Lpl.* — N. till Nordl. —  $\beta$  *Värml.* Ekshärads prestgård. *VB. Salmi-nanti. Torn. Lpm.*) *Bladflik. omkr. 2 tum långa,  $\frac{1}{2}$  t. breda; hos  $\beta$  knappt tums-långa. Roten stor, rundadt aflång och ihålig, mycket giftig.* — *Sium latifol.* Zett. *Resa, enl. Læst.*

#### 181. APIUM Lin. Selleri.

1 *A. graveolens* L. de nedre bladen parbladigt, de öfre 3fingradt delade, med vigglika

inskurna småblad; sido-blomflockarne i bladveckan, med inga ell. korta skaft.  $\curvearrowright$  7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.790.

Hafsstr. och vallar, r. (Sk. sydvästra kusten, t. ex. Hvalinge; Landskrona och Christianstad på vallarne. *Gottl.* — *N.* sydl. kust.) *Glatt och glänsande med stark lukt.*

### 182. ÆGOPODIUM Lin. Kirskaål.

1 *Æ. Podagraria* L. bladen dubb. 3fingradt delade; småbladen eggunda med snedt hjertlik bas.  $\curvearrowright$  7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.147. Fl.D.670.

Odl. st., lundar, a. (Sk.—*Helsl. Vestml. Värml. Dalsl. Öl. Gottl.* — *N.*) 3—4 fot hög.

### 183. CARUM Lin. Kummin.

1 *C. Carvi* L. bladen dubb. parbladigt delade med findeltda småblad.  $\curvearrowright$  6—8, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.115. Fl.D.1091.

Äng. och renar, a. (Sk.—*Lpl.* — *N.*)  $\frac{1}{2}$  aln hög. — *Bunium* Godr. & Gren.

### 184. BUNIUM Lin. Jordnöt.

\*1 *B. flexuosum* With. stjelen nedtill bladlös; stjelkladen n. oskaftade, dubb. parbladigt delade i n. jemnbreda inskurna flikar; stiften hos frukten upprätta.  $\curvearrowright$  6, 7, hv. blr. Fig. E.B.988. H.N.f.13, n:o 41.

Torra st. sandback, r. (*N.* mellan Stavanger och Nordmöer, t. ex. Mundeim; Storöen; Molde etc.) *Stjelen  $\frac{1}{2}$  aln hög, mycket smal ned mot den rundadt knöförmiga roten; rotbladen skaftade, 3dubb. parbladigt delade.* — *Carum* Fr. S.V.Sc. *Conopodium denudat.* Koch och Fr. H.N.

### 185. PIMPINELLA Lin. Bockrot.

1 *P. magna* L. stjelen *fåradt kantig*; bladen parbladigt delade, med utdraget eggunda *spetsiga*, inskuret sågade, glänsande småblad, 3flikigt uddblad; de *öfversta* bladens småblad *äfven eggunda* ell. lancettlika, *sågade*.  $\curvearrowright$  7, 8, hv. ell. rödl. blr. —  $\beta$  *dissecta*: småbl. parbladigt delade, med långt skaftad ändflik. Fig. Sv.B.741. Fl.D. 1155. H.N.f.2, n:o 41.  $\beta$  Retz. Obs. t.2.

Äng. r. (Sk. Håckeberga; Reften; Tågarp; Helsingborg; Kullen etc. *Smål.* Ökna mell. Emhult och Åsgärde; Rödsle nära Vestervik. *Södml.* Tullgarn nära slottet, ymnig. *Öl.* mell. Mörbylånga och Borghy; Sandby och vid Wickleby. *Gottl.* mell. Arshamn och Vialmsudde. —  $\beta$  Sk. *Gottl.*) *Småbladen större mer utdraget ell. lancettlikt eggunda än hos följ.; de öfversta, vid blomflockarne, af samma form, icke så smalflikiga som hos denna.*

2 *P. Saxifraga* L. stj. *strimmig*; bladen parbl. delade, med rundade ell. bredt eggunda *trubbiga* sågade småblad [hos  $\beta$  delade till basen]; de *öfversta* bladens flikar *smalt jemnbreda helbräddade*.  $\curvearrowright$  6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *dissecta*: småbladen pardeltda och flikiga. — \* *nigra* W. roten innehållande en blå saft. Fig. Sv.B.160. Fl.D.669.

Äng. a. (Sk.—*Um. Lpm.* — *N.* till Salten. — \* Sk. Limhamn. *Öl. Gottl.*) *Var. glatt och småluden.* — *P. nigra*, hvars rotsaft blir i luften blåaktig, skiljes af Koch med ludna flockstrålar, en härighet, som är lika obeständig som stjelen.

### 186. FALCARIA Host. Ving-blad.

1 *F. Rivini* Host: stjelkladen delade i både ensamma och 2—3, med nedre delen samväxta flikar, till formen n. jemnbreda, med brosklikt kantade sågtänder.  $\curvearrowright$  7, hv. blr. Fig. Sv.B.621. Fl.D.1749. H.N.f.2, n:o 40.

Torra åkrar, r. (Sk. vid byn Glemminge i Engelstads härad. *Gottl.* söder om Visby.) *Blåaktig växt, med 2—6 tum långa bladflikar, trådsmla svepen.* — *Sium Falcaria* L. *Critamus* Reich.

### 187. SIUM Lin. Strätta.

1 *S. latifolium* L. stjelen upprät, med långskaftade blomflockar; stjelkladen enkelt parbladigt delade; småbladen *utdraget lancettlika* ell. *jemnbreda, n. likformigt sågade*, med uddspetsade sågtänder.  $\curvearrowright$  7, 8, hv. blr. —  $\beta$  *longifolium*: småbl. jemnbreda och något krökta. Fig. Sv.B.178. Fl.D.246.

Vatten. (Sk.—*VB.* och *Um. Lpm. Värml. Dalsl. Boh.* — *N.* till Nordl. —  $\beta$  *ÖG.* Norrköp. på Bykholmen; Vestralund i ån; Kärna sn. i Kappelsån. *Göteborg, Quillebäck* etc. *Hall.*) 3—4 fot hög, med flera tum långa flockskaft, hela svepeblad.

Rotbl. dubb. parbladigt delade. —  $\beta$  har 2—4 tum långa, 2—3 linier breda småblad.

- 2 *S. angustifolium* L. stielken grenig, med skaftade sidoflockar, motsatta de enkelt parbladigt delade bladen; svepebladen meränd. flikiga; småbladen *eggrunda*—lancettlika, *olikformigt* *hvas-sågade*, vid basen *något inskurna*. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B. 620. H.N.f.1, n:o 25.

Vatten, r. (Sk. här och der ymnig. *Blek.* Sölvitsborg. ÖG. Vallerstad sn, Skenaån. *Hall.* Boh. Möllö. Öl. *Gottl.*) *Flockskafen* 1—2 tum långa; *svepebl. stund. hela*. — *S. nodiflorum*, samt enl. *Fries* *Oenanthe crocata* L.Fl.Su. *Berula* Koch.

#### 188. HELOSCIADIUM Koch. Kärrfloka.

- 1 *H. inundatum* K. de nedre bladens flikar hårfina, de öfras vigglika 3klufna; blomflocken 2-, säll. 3strålig, fåblommig. ☉ 7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.740. Fl.D.89. H.N.f.1, n:o 26 och f.8, n:o 18.

Vattenpuss, r. (Sk. Christianstad; Skanör; Malmö; Lund; Helsingborg; Kullaberg etc. *Hall.* Varberg; Onsala sn, nära Stenkilsås. *Dalsl.* i Orselfven vid Vestergården och Krokfors i Ör sn. *Blek.* Ronneby; Säby i Ramdala sn. *Smål.* Söderåkra i Kalm. län, och vid Alfvestad i Kronob. län enl. Scheutz.) *I djupare vatten stund. fotslång slankig ört, på uttorkade ställen* 3—4 tum lång och krypande; *småflock. 3—6 blommiga*. — *Sison* L.

#### 189. BUPLEURUM Lin. Byll.

- 1 *B. tenuissimum* L. blomflockarne nästan qvastlika skiftevisa, af det 5bladiga svepets längd; stielken grenig; bladen hela jemnbreda taggspetsade. ☉ 7, 8, gulakt. blr. Fig. Sv.B.618. Fl.D.1090. H.N.f.1, n:o 27.

Hafsstr. och torra st. r. (Sk. Malmö, Landskrona, Lund vid Fogelsång etc. *Blek.* Carlskrona, Ronneby m. fl. st. *Smål.* Kalmar. Öl. *Gottl.* Sanda, Sproge; Öja sn, vid Stockviken.) *Har* 6—10 tum långa trädsmala uppstigande stielkar. — *Odontites Spreng.*

#### 190. SANICULA Lin. Läkeört.

- 1 *S. europæa* L. bladen 3—5fingradt delade; småbladen vigglika 3klufna, grundt flikiga och sågade; stielken enkel, bar ell. enbladig. 2 7, hv. rödl. blr. Fig. Sv.B.245. Fl.D.283.

Lundar. (Sk.—*Gestr.* *Vestml.* VG. *Dalsl.* Boh. Smörkullen; Uddevalla; Christinedal; Thed. *Hall.* Särö. Öl. *Gottl.* — N. till Molde.)  $\frac{1}{2}$  aln hög.

#### 191. HYDROCOTYLE Lin. Spikblad.

- 1 *H. vulgaris* L. bladen sköldlika cirkelrunda, glest naggade; blomflocken hufvudlik, omkr. 6blommig, slutligen förlängd i form af ett kort, afbrutet ax; stielken kryp. och rotsläende. 2 7, 8, rödl. blr. Fig. Sv.B.617. Fl.D.90.

Stränd. dik. etc. (Sk.—ÖG. Boh. VG. Lidköping i skogen Kartåsen; Thorsön i Ven.; Fritsla sn, nära torpet Hagen. *Dalsl.* Krokfors i Ör sn, samt nära Venersborg. Öl. *Gottl.* — N. söd. del, Lister etc.) *Blott bladen och blrna visa sig öfver jordytan*.

#### 192. ERYNGIUM Lin. Manskraft.

- 1 *E. maritimum* L. blomhufvuden skaftade, med 3gafflade fjäll mellan blrna, rotbladen hjertlikt rundade, jemte stielkbladen veckiga, taggsågade och inskurna. 2 7—9. Fig. Fl.D.875. H.N.f.14, n:o 23.

Hafsstr. r. (Sk.—Norra Boh. Öl. Byerum. *Gottl.* vid Ihrevik [nu utgången]; Lumme-lund. — N. Listers fögderi. Hvalöarne i Smålehene.) *Hela växten styf, blåaktig; stielkbladen vinkligt rundade; blrna ljusblå*.

- 30 Fam. **ADOXÆÆ E. Mey.** Kronbl. vid basen hopväxta, i knoppen kantlagda. Stånd. dubb. så många som kronbladen, med enrummiga knappar. Fruktämne 4—5rummigt, till hälften täckt af disken, slutl. bärlikt fröhus med ett frö i hvarje rum.

193. **ADOXÆA Lin.** Myskört.

- 1 **A. Moschatellina L.** bladen dubbelt 3fingrade. 2 4, 5, gr. blr. Fig. Sv.B.435. Fl. D.94.  
Skugg. back. (Sk.—Medelp. och Jämtl. Öl. Gottl. — N. till Ost-Finnm.) *Blomhufvudet af en ärts storlek. Örten luktar Moschus.*

- 31 Fam. **ACERINÆÆ DC.** Kronbl. i knoppen tegellagda. Fruktämne fritt, 2—3rummigt, med 2 fröämnena i hvarje rum; slutl. vingfrukt, ell. läderartadt fröhus.

194. **ACER Lin.** Lönn.

- 1 **A. platanoides L.** blomskafven *glatta*, i *upprät qvast*; bladen handlikt 5flikiga, glatta, med *spetsade* flikar och tänder. ½ 5, g. blr. Fig. Sv.B.86.  
Skogsäng. byar. (Sk.—Ängml. Nora sn, Bölesta och Skuluberget. Jämtl. Stugu sn. Dal. upp till Hykjeberget. Värml. Boh. Koster. Öl. Gottl. — N. Aggerhus och Christiansands st. Bergens st. sällsynt. Romsdalen: Gunn.) *Högt träd med stora tunna blad.*
- 2 **A. campestre L.** blomsk. *småhudna*, i något *lutande qvast*; bladen handlikt 3—5klufna, med *trubbiga*, inskurna ell. groftandade flikar. ½ 5, gr. blr. Fig. Sv.B.409. Fl.D.1288. H.N.f.2, n:o 37.  
Back. r. (Sk. Svedala sn. nära Brännemölla och Aggarp på Nafverbacken. Skall äfven finnas i skogar vester om Sönnerskog. Göteborg vid Tarras grotta i Gammelstaden, utan tvifvel odlad.) *Litet träd eller buske.*
- †3 **A. Pseudoplatanus L.** blrna i *hängande klasar*; bladen som föreg. med *spetsiga* olikform. grofsågade flikar, *under blekare*. ½ 5, gr. blr. Fig. Fl.D.1575.  
Byar, r. (Sk. planterad vid vägar etc., mer sällan ända upp till Gefle; äfven i Alnarps skog. — N. i södra delen planterad.) *Högt träd; frukten med mindre utsperrade vingar än hos de föreg.*

195. **ÆSCULUS Lin.** Hästkastanie.

- †1 **Æ. Hippocastanum L.** bladen 7—9fingrade; småbladen vigglika spetsade sågade. ½ 5, hv. blr. Fig.  
Planterad. (Sk.—Gestr. — N.) *Högt träd med blr i stora uppräta spiror, samt slutl. med stora, meränd. torniga fröhus.*

- 32 Fam. **RESEDACEÆ DC.** Blr irreguliera. Kronblad i knoppen åtskiljda. Fröh. i toppen öppet, enrummigt, med fröfästen i fogarne mellan skalén.

196. **RESÉDA Lin.** Wau.

- 1 **R. Luteola L.** blr med 4deladt foder, *oskaftade* i ett tätt och smalt *ax*; bladen lancettlika, *helbräddade*, med en omärkl. tand vid basen. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.82. Fl. D.864. H.N.f.1, n:o 32.  
Sandback. r. (Sk. Helsingborg, Ystad, Lund, Landskrona, Gladsax, Åhus, etc. *Blek.* Sölvißborg. Smål. Kalmar; Ljungby sn, Harby gästgg.; Visingsö. *Hall. Boh. på*

Koön. *Öl. Gottl.* Othem sn, på Enholmen ymn.; Slite och Visby. I de öfra prov. någon gång förvildad ell. införd med ballast.) *Axet från 3 tum till 3 quarter långt.*

†2 *R. lutea L.* blrna med 6deldt foder, *skäftade*, i eggrund ell. aflång *klase*; stjelkbladen *pardeldta*, med hela ell. å nyo delade flikar.  $\gg$  7, 8, g. blr. Fig. E.B.321.

Torra st. r. (Ballastplatser: *Göteborg, Kalmar, Stockh., Gefte* m. fl. st. — *N. Christiania*, allmän bortöfver Natmandshougen.)

---

## 5 KLASSEN

### SERTIFLORÆ.

- 33 Fam. **NYPHÆACEÆ DC.** Kronbl. i flera kransar, öfvergående i äfvenledes talrika ståndare. Frukt läderaktigt, mångrummigt fröhus med fröfästen på väggarne.

#### 197. **NYPHÆA Lin.** Neckros.

- 1 *N. alba L.* märket med 10—20, inböjda strålar; bladen djupt hjertlika, rundade platta helbräddade, med *trinda* skaft. 2 7, hv. blr. — *β minor*: blr och blad dubbelt mindre. — *γ biradiata Som.* märket tecknadt med en stor stjernformig mörkröd fläck. — *δ rosea*: blr stora, rosenröda. Fig. Sv.B.92. Fl.D.602. *β Reich.D.Fl.f.118; γ 119.*

Sjöar och vattenpöl. (Sk.—*Lul. Lpm.* och nor. del. af *VB. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till Nordl. — *β Smål. Uppl. Boh.* etc — *N. Christiania.* — *δ Ner.* i sjön Fagertärn på Tiveden.) *Blrna* utbredda ofta 4 tum i diam. *Bladflikarnes form varierar, så att af dem kan något skiljemärke för N. birad. svårigen erhållas; hvad märkets färg angår, kan man i samma sjö finna det utan gräns variera från gult till brandgult och rödt.*

#### 198. **NUPHAR Sm.** Neckblad.

- 1 *N. luteum Sm.* märket 12—20stråligt odeladt; ståndarknapp. *jembredt aflånga*; bladen djupt hjertlika, med *upptill 3kantiga* skaft [en kant rundad]. 2 7, g. blr. — *β minus*: blr små, omkr. en tum i diam.; märket 10—12stråligt. Fig. Sv.B.266. Fl.D.603.

Sjöar, a. (Sk.—*Lpl. Boh. Gottl.* — *N.* — *β Lpl. Karesuando.*) *Stånd.-knapparne 2—3 gånger så långa som breda.* — *Nymphæa L.* — *Möjl. tillhör β följ., då bladskafteis form på de pressade ex. ej kunnat utrönas.* — Anm. *Prosten Læst., som i Bot. Not. 1858 framställt en mängd former af denna och följ. arter, anser dem alla bero af olika djupt vatten och olika botten, samt sål. blott utgöra en enda art.*

- 2 *N. intermedium Ledeb.* märket 9—15stråligt, helt ell. något *slikadt*; stånd. som *föreg.*; bladsk. *plattade*. 2 7, 8, g. blr. — *β? Spennerianum*: märket omkr. 10tandadt eller *slikadt*. — *γ tomentosum Kr.* bl. under tätt småludna. Fig. H.N.f.14, n:o 24. *β Reich. D.Fl.f.116.*

Sjöar. (*Torn.—Pit. Lpm. VB.* nor. del., t. ex. i Gäddträsk ymnig. *Jämtl. Ovikens sn.* vid Kjanneråsbodarne. — *γ VB. Umeå skärg. Kasaviken; Pajala: C. P. Læst.*) *β synes tillhöra denna art, ehuru bladskafteis form ej kan bestämmas. Blommorna mindre än hos föreg., men större än hos följ. Bladen af samma storlek som hos följ. Skiljer sig fr. interm. med det mer slika märket, hvilket läser variera, de alltiä fränstående bladflikarne, samt de större vigglika kronbladen. Fröhuset vanligen med upphöjda åsar. — γ synes enl. ex. af Læst. utan gräns sammanflyta med hufvudf.*

- 3 *N. pumilum DC.* märket omkr. 10stråligt, *slikadt*; ståndarkn. *n. quadratisk*, blott en half gång längre än breda; bladskafte *trubbigt 3kantiga*. 2 7, g. blr. Fig. Reich. D.Fl.f.115.

Bäck. dammar, r. (*Smål. Gärdserrum* sn, i flera sjöar enl. Scheutz. *ÖG.* Åtved i en damm, samt andra vatten i trakten. *Dal.* i Nässjön nära Hykjeberget. *Angml.* Arnäs sn, i Prosttjärn och Elfsjön; Själevad sn, i Lomsjön. *Um. Lpm.* Fatsjön i Wilhelmina sn. *Törn. Lpm.* i bäckar vid Muonio elf upp till Karesuando. — *N.* Christiania; Tellemarken; Valders; Gudbrandsdalen, söder om Laurgaard. Bergen etc. Ost-Finnm. Colmijaure vid Svanvik.) *Blrna ej större än på Caltha pal.*; bladen omkr. 2 tum breda. Kronbladen små, omv. eggunda. *Var. liksom föreg. med under småudna blad.* — *N. minimum* Sm.

- 34 Fam. **RANUNCULACEÆ** *Juss.* Hylle enkelt ell. dubbelt, af skiftevisa foder- och kronblad. Stånd. vanl. talrika. Frukt af flera fria karpeller [sällan hopväxta till ett bär].

- 1 Flocken **Ranunculeæ**. Kronbl. med honingsgrop på klon. Karpeller nöttlika, slutl. enfröiga.

199. **RANUNCULUS** *Lin.* Solögon.

† Kronbl. 5, hvita.

- 1 *R. glacialis* *L.* stjelen upprät, 1—2blommig; rotbladen skaftade 3deldta, med djupt klufna ochflikiga småblad; karpellerna halfmånlit hinnryggade. 2 7, 8. Fig. *Lin. Fl.L.t.3.f.1. Sv.B.747. Fl.D.19. H.N.f.9, n:o 30.*

Hög fjellv. (*Lpl.—Herjed. — N.*) I Jämtland är denna art vanl. 1-, i *Lpl.* 2-, sällan 3blommig, quartershög. *Blrna stora, utvändigt rödvioletta.*

- 2 *R. aconitifolius* *L.* stjelen grenig mångblommig; bladen djupt 3—7klufna, med ovala inskurna och grofsågade likar; skärmladen jemnbreda hela; bl.fodret snart affallande. 2 7, 8. Fig. *H.N.f.8, n:o 28.*

Fjellv. r. (*Jämtl. Stor-Li* etc.; flerst. i Frostviken; Fölinge sn. *Herjed.* från Sylfjellen ned till Funnes- och vest. Tennalden. *Dal.* Särna på Fulufjellen. — *N.* Kälåhögen; Ridalen; Holtaalen; Doyre; Romsdalen; Filefjell; Valders etc. ned till Häckefjell.) 1—3 alnar hög, med blad, som likna Stormhattens. — *R. platanifolius* *Godr. & Gren.*

†† Kronbl. 5 [hos *R. lappon.* ofta 6—8]; gula.

\* Örtbladen odeltda.

- 3 *R. Lingua* *L.* stjelen upprät; bladen utdraget lancettlika, glest naggtandade; karpellerna med utdraget kroklikt spröt. 2 7, 8. Fig. *Sv.B.636. Fl.D.755.*

Å- och sjöstrand. i vatt. (*Sk. Smål.—Hösl. Jämtl.* Håsjö sn; Ragunda i elfven. *Dal. Värml. Dalsl. Öl. Gottl.* — *N.* i Vigsån nära Korsegården vid Mjösen.) Ofta alns-hög, och deröfver, bladen quarterslånga; blrna tumsvida. *Var. glatt och stråfhårig.*

- 4 *R. ophioglossifolius* *Vill.* stjelen upprät; bladen aflånga ell. elliptiska, de nedre n. hjertlika, alla trubbiga; karp. sträffa af upphöjda knölar, med kort spröt. 6. Fig. *E.B.2833.*

Kärr, r. (*Gottl.* Skålsö i Väskinde sn enl. uppg. af Thed.) Omkring fotshög med pipig stjelk; öfre bl. n. oskaftade, de nedre långt skaft., dels helbräddade, dels naggsågade.

- 5 *R. Flammula* *L.* stjelen uppstigande eller krypande [hos δ upprät]; bladen eggundt lancettlika—jemnbreda, glatta; karp. slåta ell. gropigt punkterade, med mycket kort spröt. 2 7. — β *intermedius*: stjelen till större delen krypande och rotsläende; bladen jemnbredt lancettlika. — γ *reptans*: stjelen trådlit, båglik kryp.; bladen n. trådsfala. — δ *erectus*: stjelen upprät; bladen lancettl. Fig. *Sv.B.117. Fl.D.575. γ Lin.Fl.L.t.3.f.5. Fl.D.108. H.N.f.10, n:o 27.*

Kärr, strand. a. (*Sk.—Lpl.—N.* — δ *N.* Christiansand och vestra kusten.) α har ofta fingerbreda blad, men öfvergår utan gräns i γ, som är Linnés *R. reptans*.

*Första rotbladen på våren egggrunda och, då de växa i vatten, långt skaftade och flytande deruppå; likna då bladen af Alisma natans.*

\*\* Örtbladenflikiga eller delade; karpellerna släta.

a — Stjelken enblommig, eller med enkla blomskaft i bladveckan.

- 6 *R. lapponicus* L. stjelen *krypande* under jordytan, med uppräta enblommiga, bara ell. enbladiga blomskaft [stänglar]; bladen glatta 3deldta, med bredt spadlika *naggade* eller *insurna* flikar; karp. med klotlikt krökt spröt. 2 6. Fig. Lin.Fl.L.t.3.f.4. Sv.B.749. Wg.Fl.L.t.8. Fl.D.2292. H.N.f.3, n:o 28.

Fukt. st. i fjelltrakter, r. (Torn.—Um. Lpm. Jämtl. Oviksfjellen; Sunne, Offerdahl och Ström snr. Herjed. vid Kolsätt. VB. Skellefteå, Falkberget. Ängml. Vallsjö i Sollefteå. Medelp. Sättna, vid Flata fabodar. — N. Finnm.?) Egentl. stjelen kryper lik en rot under jorden eller i mossan, uppskjutande i lederna blad och blomskaft. Blomfod. mest af 7, små blad, hvilket dock varierar; karpell. föga längre än deras spröt. — *Coptidium ranunculoides* Beurl.

- 7 *R. hyperboreus* Rottb. stjelen *krypande*, rotsläende, *bladig*; bladen 3klufna, med *helbräddade*, trubbiga flikar; blomskaften glatta; karp. n. utan spröt. 2 7. Fig. Sv.B.710. Fl.D.331. H.N.f.5, n:o 25.

Fukt. st. i fjelltrakter, r. (Torn. Lpm. flerst. t. ex. Ketkesuando, Najmaka, Kilpisjärvi, Juckasjärvi etc. Lul. Lpm. Sirkaloukt vid Virihjaur. Jämtl. Ovikens sn, vid Eltnäset och Borgen; Bergs sn, vid Vigge. Dal. Idre, vester om Djupgrafsstötten vid Löfåsen. VB. vid Öfver-Torneå. — N. Varanger; Vadsöe; Bossekop etc. Salten; Dovre; Tronfjellet etc.) 2—3 tums växt; *ganska små blr med ofstare 3 ell. 4 krönbl.* Karpell. hafva omogna ett kort, klotlikt stift, som slutl. n. aldeles försvinner. — *R. lapponicus* Kröningssv. Fl. Dal.

- 8 *R. pygmaeus* Wg. stjelen *uppstigande*, *enblommig*; rotbladen n. njurlika, 3—6klufna, med *helbräddade* flikar; blomfodret *föga hårigt*, n. *längre än kronbladen*; karpell. med kort spröt. 2 7, 8. Fig. L.Fl.L.t.3.f.3. Sv.B.748. Wg.Fl.L.t.8. Fl.D.144. H.N.f.7, n:o 28.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N.) *Ganska liten.* — *R. nivalis* β L.

- 9 *R. nivalis* L. stjelen *upprät*, *enblommig*; rotbladen *njur- eller hjertlika*, *nedom midten* 5—7klufna; stjelenblad djupt 3—5klufna med *helbräddade* flikar; blomfodret *brunburet*, *kortare än kronbladen*; karp. med utdraget, krökt spröt. 2 7, 8. Fig. Lin.Fl.L.t.3.f.2. Sv.B.394. Wg.Fl.L.t.8.f.3. Fl.D.1699. H.N.f.7, n:o 27.

Högre fjellv. (Torn. Lpm. — Jämtl. Ekorrdörren. — N. Finnm. allmän. Dovre, på Finnsjö m. fl. st. ofvanför Drivstuen och Vaarsten, samt på Knudshöe.) *Knappt quartershög*, bladen *glänsande*, med 3 *hufvudflikar*, den *mellersta hel*, *sidoflikarne insurna*; *blommorna guldgula*.

- \*10 *R. altaicus* Lax. *enblommig*; rotbladen *rundade* eller *viggformiga* [icke intryckta] *vid basen*, *grundt mångflikiga*; stjelenblad 5—7flikade eller klufna till och nedom midten i lancettlika flikar; karpell. med krökt spröt; fod. som *föreg.* 2 8. Fig. H.N.f.15, n:o 29.

Fjellv. r. (N. Magerö, samt andra äar vid Nordcap. Ost-Finm. Lebesbyfjellen, Langfjordfjellen etc.; Berleuvaag.) *Betydl. större än föreg.*, bladen n. utan glans, *blrna ljusgula*. — *R. sulphureus* Wg.Fl.L. Fr.S.V.Sc.

b — Stjelen meränd. flerbloimig; blomskaften refflade.

- 11 *R. bulbosus* L. stjelen *fäblommig*, med *utstående*, *mjuka* hår, uppsvåld till en knöl vid roten; rotbladen 3deldta, med bredt vigglika, flikiga och tandade småblad; uddbladet *skaftadt*; blomfodret *nedböjdt*; fruktfästet styfthårigt. 2 5, 6. Fig. Sv.B.387. Fl.D.551.

Ängsback. a. (Sk.—Helsl. Söderhamn. Vestml. Boh. Öl. Gottl. — N. sälls. såsom, enligt Blytt, funnen endast vid Christiansand.) Stjelen *quartershög*, *ofta enkel*; karp. *sammantryckta kantade*, med kort klotlikt spröt. I *skugga* blir stjelen *stundom hög och grenig*, hvarvid *rotknölen n. försvinner*, och *bladens flikar n. utdraget lancettlika*.

- 12 *R. polyanthemus* L. stjelen *mångblommig*, *utsperradt sträfluden*, utan rotknöl; rotbladen djupt 3—5deldta och flikiga, uddbladet n. *oskaftadt*; stjelenblad 5deldta och flikiga; fruktfästet styfthårigt. 2 6, 7. — \* *nemorosus* DC. rotbladen klufna till



- $\frac{3}{4}$  nära basen i 3—5, omv. eggunda inskurna flikar. Fig. Fl.D.1700. \*H.N.f.14, n:o 25.
- Angar. (Sk.—Gestr. Dal. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Lofoden. — \*Gottl. på många st. t. ex. i Bahra, Klinte, Etelhem, Hangvar, Hall, Hörsnö m. fl. snr.) 2—5 *quarter* hög, med stora blr; karp. med kort, klotlikt böjd spets. Hos  $\alpha$  äro rotbladen delade ända till basen. — \* *R. sylvaticus* Thuill. enl. Godr. & Gren.
- 13 *R. repens* L. stjelen uppstigande, med ört-refvor; bladen 3fingradt delade, med skaftade, 3deltda och flikade småblad; blomfodret tilltryckt. 2 5—8. —  $\beta$  *hirsutus*: bladskaft och blad ludna. Fig. Sv.B.400. Fl.D.795.
- Od. st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm. Bossekop.) Har vanl. något stora mörkgula blr. Funnen med upprät stielk, utan refvor, vid Strängnäs af Mag. Ringstrand c — Stjelen meränd. flerblommig; blomskaften icke refflade.
- 14 *R. lanuginosus* L.? stjelen hårig; rot- och stielkbladen likformiga, sammetsmåriga, djupt 3—5klufna, med rulförmiga, hvasst inskurna och tandade flikar; bladskaften tätludna af horisontala [brungula] hår. 2 6, 7. Fig.
- Torra st. r. (Gottl. Visby bland St. Görans ruiner; Botvalldävik i Gothen sn: Kindb. — N.?) Skild från *R. acris* genom stielkbladen, hvilkas hufvudflikar, äfven på de öfversta vid vippans början, äro breda, rulförmigt ovala, samt af den starka rakt utstående hårligheten på bladskaften. Har dock bladen klufna mycket närmare basen än den utländska *R. lanug.*, bladflikarne spetsigare och stjelen glattare. Måne  $\beta$  *geraniifolius* DC.? — *R. acris*  $\beta$  *velutinus* Ed.4;  $\beta$  *sylvaticus* Blytt Bot.Not.1845?
- 15 *R. Friesii* Godr. & Gren. stj. mångblommig, nedtill kort stråfhårig, upptill jemte bladen silkesmårig; bl. likformiga, helt och hållet 3delade, med kort skaftade n. rulförmiga, djupt klufna och inskurna flikar. 2 7, 8. Fig. H.N.f.11, n:o 31.
- Äng. r. (Uppsala, der den i flera år fanns vid Akademien materialbod, men sedan utgått: enl. Prof. Fries år 1857 i stor mängd återfunnen på en bredvidliggande äng.) Större och till alla delar gröfre än följ. art., från hvilken den är vida skild genom de likformiga bladen, samt den på stjelen nedre del och bladskaften utsperrade hårligheten, hvari den mera liknar föreg.; men skiljes från denna med härens hvita färg, de endast 3delade bladen, och dessas starkt upphöjda n. hvita nerver. — *R. sylvaticus* Thuill. enl. Fr. R. Steveni Andr. enl. Beurl. Om Lindbloms *R. acris*  $\beta$  *velut.* hörer hit ell. till föreg. är ovist.
- 16 *R. acris* L. stjelen meränd. tilltryckt småmårig; bladen måriga, 3—5deltda, med inskurna flikar; öfra stielkbladens flikar n. jemnbreda. 2 7, 8. —  $\beta$  *nothus*: rotbladen af 3, skaftade småblad. —  $\gamma$  *pumilus*: stjelen fingerhög, 1—2blommig; rotbladens flikar trubbiga. Fig. Sv.B.375.
- Äng. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  i fjelltrakter.) Ofta alnshög;  $\gamma$  3—6 tum; rotbladen variera 3- och 5flikiga, ända till grunddeltda. —  $\gamma$  *R. montanus* ed.1. Enl. Prof. Andersson skall i fjelltrakter förekomma en form med mera silkesludna blad, men i öfrigt lik den vanliga.
- 17 *R. cassubicus* L. stjelen glatt, mångblommig; rotbladen rundadt njurlika, odeltda, groft naggtandade, under glesmåriga; stielkblad handdeltda, meränd. med lancettlika sågade flikar. 2 5, 6. Fig. Reich.f.261. H.N.f.5, n:o 23, 24.
- Skugg. st. kärräng. r. (Gestr. vid Fleräng, Kubbo etc. ymnig. Rosl. i Vaddö sn. Grisslehamn m. fl. st. Uppl. Ytterboda i Elfkärleby sn: stud. E. Henschen. Uppsala vid Godtsunda och Vretaude; Hågeby. Öfver-Grans och Husbysjultolfs snar. Vestm. på Björnön och östra Håstholmen i Vesteråsfljeden. Värml. Aspåter i Gilberga sn. ÖG.) Gröfre än följ.; rotbladen äldre ofta 4 tum i diameter med skaftens bas innesluten i en vid, hinnaktig, bladlös slida.
- 18 *R. auricomus* L. stjelen glatt, mångblommig; rotbladen njur—hjärtlika, meränd. djupt 3klufna eller deltda, stundom hela, groft naggtandade, under glatta; stielkblad som föreg. med jemnbreda, meränd. helbrädd. flikar. 2 4—6. —  $\beta$  *alpestris*: rotbladen delade till basen i vigglika, flikiga delar; stjelen uppböjd. —  $\gamma$  *fallax*: rotbladen hjertlika odeltda naggade. —  $\delta$  *palmatus*: nedra stielkbladens flikar handlikt klufna. Fig. Fl.D.665.
- Ängar, a. (Sk.—Lpl. — N.) Den bladlösa slida, som innesluter basen af rotbladens skaft hos *R. cassub.*, saknas hos denna art, hvars rotblad i stället hafva skaftet vid basen vidgad till slida.

- 19 *R. illyricus* L. stjelen *hvitullig*, fåblommig; bladen *hvitulliga*, delade i 2—3, enkla, eller 2klufna, *jembredt lancettlika*, *helbräddade* flikar. 2 6. Fig. Jacq. A.222. H.N.f.4, n:o 40.

Sandiga st. r. (Öl. Landtborghen, Hultersta; Sandby; Borgbyborg; i Mörbylånga; Skogsbybet i Thorslunda; Glömminge etc. Förvild. vid Stockh. i Beylons park.) *Har stora blr; roten af ett rundadt knippe grofva grynlika knölar; bladen stundom hela.*

\*\*\* Örtbl. delade; karpeller gryniga eller taggiga.

- 20 *R. Philonotis* Ehrh. stjelen mångblommig, *hårig*; bladen 3fingradt delade, med inskurna småblad; foderbl. *nedböjda* spetsade af *halfva kronbl:s längd*; karpell. nära *omkring kanten gryniga*. 5—8. Fig. Fl.D.1459. H.N.f.7, n:o 26.

Äng. och åkerrenar, r. (Sk. Trelleborg; Højebro. *Blek.* här och der i öst. delen. Öl. vid Näsby i Åhs etc. *Gottl.* allmän i sydvestra delen, samt Hallgårds i Östergarn, Hörsnö sn. &c. — N. Söndmör.) *Stjelen grenig, stundom föga hårig.* — *R. hirsutus* Curt. äldre namn, men mindre allmänt antaget och äfven mindre passande.

- 21 *R. arvensis* L. stjelen upprätt, mångblommig; bladen 3fingradt delade af ånyo delade småblad, med n. jembreda flikar; foderbl. *tilltryckta, n. af kronbl:s längd*; karp. *taggiga, kanttaggarne större*. 6, 7. Fig. Sv.B.537. Fl.D.219. H.N.f.8, n:o 27.

Åkr. (Sk. Hall. *Blek.* Smål. vid Kalmar; Gamleby flerst., och Nygård i Lofta: Scheutz. ÖG. i östra Ryd. Stockh. på Lidingön och Lofön. *Uppl.* Frötuna etc. Öl. *Gottl.*) *Stjelen 1—3 qu. hög, nedtill glatt, högre upp försedd med mycket glesa, tilltryckta hår.*

## 200. BATRACHIUM Wimm. Grodhår.

† Kronblad gula.

- 1 *B. sceleratum* Th. Fr. bladen djupt 3klufna, med trubbigt inskurna flikar; de öfre deldta n. till basen i lancettlika—jembreda flikar; kronbladen af fodrets längd, slutl. kortare än det aflånga fruktfästet. 6—8. Fig. Sv.B.412. Fl.D.571.

Vid och i grundare vatt., a. (Sk.—Um. Lpm. — N.) *Var. till storleken, från n. alns-hög till ett par tum, samt dels, på det torra, upprätt, dels, i vatten, flytande; blrna små.* — *Ranunculus* L.

†† Kronblad hvita [*Ranunc. aquatilis* L., undant. n:o 11].

\* Alla blad nedsänkta likformiga, findeldta; fruktfäste hårigt.

- 2 *B. marinum* Fr. stj. *trind*; bl. delade i hårfina framåt rigtade, föga utstående flikar, *alla oskaftade*; stånd. kortare än pist.; fruktfästet *kägellikt*; karpeller med kort, men tydligt stift. 2 7. Fig. H.N.f.9, n:o 28.

Hafsvatt. (Sk. Saxaviken. — *Gestr. Angml.* Hernösand; Eden och Grönsvik i Nora sn. Öl. *Gottl.*) *Stjelen lång, benhvit, omärkt. hoptryckt; karp. 40—60.* — Anm. *B. Baudotii*, hvarmed denna art [origtigt, enl. hvad Prof. Fries upplyst] af Godron anses identisk, har kantig stjeln, upptill ofta halfrunda bredflikiga och skaftade flytande blad, samt n. dubbelt smärre och talrikare karpeller. Uppgifves äfven, i Fr. Bot. Utfl., såsom Skandinavisk.

- 3 *B. circinatum* Fr. stjelen *trubbkantig*; alla bladen *oskaftade*, hårfint deldta, med half- eller helrunda omkrets; stånd. *talrika, längre än pist.*; fruktf. *klotrunt*. 2 6 —8, hv. blr. Fig. Fl.D.2236. H.N.f.9, n:o 29.

Sjöar, a. (Sk.—Helsl. *Vestml.* enl. A. M. Troil. *Värml.* trol. högre upp.) *Utmärkt af bladen, hvilkas flikar ligga i ett tämmel. rundadt plan, samt ej äro så mjuka och hopsfallande som hos de öfriga.* — *R. divaricatus* Schrank.

- \*4 *B. Drouetii* Nym. stj. *trubbkantig*; bl. *skaftade*, delade i utstående hårfina, *slaka* flikar med oregelbunden omkrets; stånd. *få* [vanl. färre än 12], *längre än pist.*; fruktf. *klotrunt*; karp. *mot spetsen vidgade och afrundade*. 2 6. Fig.

Vatten, r. (N. i en bäck vid v. ändan af Selsvandet, i Vaagedalen: Lindeb.) *Blomskäften finare och längre än hos B. trichoph., bladflikarne slakare, så att de ofvan vattnet falla tillhoppa; allt efter Schweiziska ex., Skand. osedda af utg. — Ranunculus* Schultz., samt Godr. & Gren.

- 5 *B. Rionii* Nym. stj. och bl. *som föreg.*; stånd. kortare än pist.; fruktf. *eggrundt—utdraget kägellikt*; karp. n. *klotrunda*. 2 8. Fig.

Vatten, r. (Gottl. vid vägen till Träskmyr i Lärbro sn: Larsson.) *Har små blr, med omv. eggrunda kronblad; osedd af utg. — Ranunculus Lagg.*

- 6 *B. trichophyllum* Chaix: stj. trubbkant.; bl. skafade, delade i utstående hårfina flikar, med oregelbunden omkrets; stånd. 12—många, längre än pist.; frukt. klotrundt; karp. med kort stift *spetsade*, oftast håriga. 2 6—8. — \* *pantothrix* DC. med talrika ståndare. —  $\beta$  *succulentum*: mindre, med köttiga bladflikar. Fig. Fl.D. 2357. \* H.N.f.9, n:o 27;  $\beta$  f.11, n:o 33.

Vatten. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) *Denna jemte 4 följ. arter upptogs i Ed.5 såsom former af en collective art, B. aquatilis Wimm. — Ran. paucistamineus Tausch.  $\beta$  R. cæspitosus Thuill. samt Beurl. i Bot.Not. R. aquat.  $\gamma$  Godr.*

- 7 *B. conservoides* Fr. stj. och bl. som föreg.; stånd. 6—10, längre än pist.; frukt. n. cylindr.; karp. rundadt trubbiga, utan stift. ☉? 7. Fig. H.N.f.13, n:o 45.

Vatten. (Torn. Lpm. Karesuando. VB. Stor-Kåge. Ångml. Strinnefjärden i Bjerträ sn; Hernösands varf. Medelp. Holms sn, Fagervik; Torps sn, Grönsta; Borgsjö sn, Vestanå. Jämtl. Ovikens sn, Rörösjön; Håsjö sn, Singsjön; Stugu sn, Gesunden vid Strånäset. Gefle, i Stenborgs-viken. — N. Ost-Finnm. vid Tana elf. Dovre.) *Vanl. liten, 2—3 tum, men skall enl. Fr. stundom blifva fötllång och mera; blrna alltid små, med ett par linier långa, smala kronblad. — R. paucistam. v. borealis Beurl. i Bot.Not.*

(*B. confusum*, *heterophyllum*.)

\*\*\* De nedre bl. alltid nedsänkta och findeltda, de öfre ofta flytande och icke findeltda; fruktfäste hårigt.

- 8 *B. confusum* Schultz: de flyt. bladen små, ofta felande, 3klufna ell. deldta i vigglika —omv. eggrunda tandade flikar; kronbl. dubbelt längre än fodret [2—3 lin. långa]; stånd. omkr. 10; frukt. kägellikt; karp. med kort stift. 2 6—8. Fig. H.N.f.10, n:o 28 [ut. flyt. bl.; f.15, n:o 28 [med fl. bl.].

Vatten, r. (Sk. Lund; Källinge; Ystad, nära Hörarhuset. Blek. Tornby; Sölvitsborg. Smål. Vestervik, på Norrlandet. Rosl. Blidö sn, Köpmanholm: C. A. Fredriksson. Ner. Högby i Göthlunda sn: C. A. Blomberg. Vestml. Ramnäs Bruk; Afhulta i Munktorp sn; Vesterås, vid Carlsund: A. M. Troil.) *Förblandas lätt med den utländska B. tripartitum (DC.) Fr., som dock skiljes med karp. utan märkl. stift och kronbl. knappt längre än fodret. — B. Petiveri Ed.5. Ran. tripartitus Nolte. R. Kochii Beurl. i B.N.*

- 9 *B. heterophyllum* Fr. de flyt. bladen [stund. felande] njurlika, till midten ell. djupare 3—5klufna och tandade; de nedre n. oskafade bladens flikar med 1 ell. flera borster i spetsen; blrna vanl. stora med talrika ståndare; frukt. klotrundt; karp. som föreg. 2 6—8. —  $\beta$  *truncatum*: de flyt. bl. med tvärhuggen bas. —  $\gamma$  *crassicaule* Fr. stj. tjock uppblåst; blrna stora; karp. glatta, 60—80 i hvarje gyttning. Fig. H.N. f.11, n:o 32.

Vatten, a. (Sk.—Lpl. — N.) — *Ranunc. Friesii* Beurl. —  $\gamma$  *B. Baudotii* Exc. Fl.ed.1.

- 10 *B. peltatum* Fr. de flyt. bladen som föreg., aldrig felande; de nedre långskafade utan borst i flikarnes spets; frukt. eggformigt; i öfr. som föreg. 2 7, 8. —  $\beta$  *isophyllum*: krypande; alla bl. njurlika, inga findeltda. Fig. H.N.f.12, n:o 48.

Djupare vatt. (Smål. — Ångml. och Jämtl. VB. nor. delen. Pit. Lpm. Arjeplog, Storafvan. Hall. Wessige, i Åtran enl. Scheutz. Boh. Strömstad. — N. Christiania i sjön Gjellumsvand. Ostfinnm. i flera sjöar i Syd-Varanger.) — *B. setigerum* Fr. i B. Utfl. *Ranunculus* Schrank.

\*\*\* Alla bladen flytande njurlika; frukt. glatt.

- 11 *B. hederaceum* Fr. stielken krypande; bladen med 3—5, breda trubbiga flikar; kronbladen knappt längre än fodret; karp. trubbiga, utan märkligt stift. 2 6—8. Fig. Sv.B.673. Fl.D.321. H.N.f.2, n:o 43.

Vattengrop. nära hafvet, r. (Sk. Ösjö nära Engelholm. Hall. Halmstad; Eldsberga. Boh. på Klöfverön. Gottl. Visby vid gamla hamnen. — N. Trondhjem.) *Krypande och rotsläende; kronbl. små, hvita, med gul klo. — Ranunculus L. — Anm. Den Hartman, Skandinavien Flora (9:de uppl.).*

utländska *B. Lenormandii* liknar mycket denna art, men karp. hafva ett tydligt, qvarsittande stift.

(*B. peltatum* β.)

## 201. FICARIA Hall. Korskål.

- 1 *F. ranunculoides* Mönch: stjelken meränd. enblommig; bladen hjertlika, de nedra grundt, de öfra djupare bugtbräddade. 2 5, g. blr. Fig. Sv.B.17. Fl.D.499.  
Lundar. (Sk.—Helsl. Vestml. Värml. Dalst. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) Rot af ett knippe klubblika knölar. — *Ranunc. Ficaria* L.

## 202. MYOSURUS Lin. Musrumpa.

- 1 *M. minimus* L. bladen n. trådsmla, jemte blomskaftet från roten. ♂ 4—6, g. blr. Fig. Sv.B.690. Fl.D.406.  
Torra st. (Sk.—Ängml. Dal. Boh. Uddevalla; Strömstad. Öl. Gottl. — N. upp till Trondhjem.) Blomman liten på ett  $\frac{1}{2}$ —2 tum högt skaft; fruktfästet slutl. 1—2 tum långt.
- 2 Flocken *Anemoneæ*. Kronbl. utan honingsgrop. Karp. nötlika, slutl. enfröiga.

## 203. THALICTRUM Lin. Ängsruta.

† Karpellerna med 3—4, breda hinnaktiga kanter.

- 1 *T. aquilegifolium* L. bladen 3dubb. parbladigt delade, med stipler i bladskaftens utgreningar; småbladen rundade ell. omv. eggunda, framtill trubbigt flikiga; blrna i n. qvastlik vippa. 2 6, rödl. blr. Fig. H.N.f.2, n:o 42.  
Lundar, r. (Sk. här och der, ymnig. Blek. Ynde i Sölviitsborgs sn; Carlshamn; Mörrum och Elleholm snr. Smål. Virestad sn, Almås; Stenbrohult vid Elmhults gästgg., och Tingsås vid Tingsryd.) Bladen icke olika Aklejors, ehuru smärre.
- †† Karp. mångfårade; blr i en enda, enkel klase.
- 2 *T. alpinum* L. klasen vid blomn. nedböjd; stjelken n. bladlös; bladen dubbelt parbladigt delade i rundade småblad. 2 6, 7. Fig. Sv.B.655. Fl.D.11. H.N.f.3, n:o 27.  
Fjelltr. a. (Lpl. — Dal. vid Storbo i Idre. Ängml. Täsjö sn. — N.) Quartershög, enkel, med små, glänsande småblad, viol. ell. gula blr.

††† Karp. mångfårade; blr i vippa ell. sammansatta klasar.

\* Blrna upprätta ell. något utåt lutande.

- 3 *T. kemense* Fr. stjelken fåradt kantig, med yngre täta, äldre glesa vippor; bladen 2—3dubbelt parbladigt delade, med de nedersta sidogrenarne mycket långa; småbl. rundade ell. något omv. eggunda, trubbflikiga, under bleka. 2 7, 8, gulakt. blr. Fig. H.N.f.9, n:o 26.  
Fukt. skogslund. r. (Torneå Lpm. Uppgifven för Kengis, men lärar enl. Läst. der icke förekomma. — N. Finnm. Alten etc.) Lik *T. flavum*, men har mer sammansatt delade blad, tunnare och mer rundade småblad, ej olika dem hos *T. minus*, ehuru större. De enskilda bladskaften skola, enl. Fries, hos denna art vara trinda, hos följ. kantiga. — *T. majus* Wg.
- 4 *T. rariflorum* Fr. stj. som föreg.; vippans grenar upprätta, med n. klasevisa blr; bladen mest dubb. parbladigt delade, med kortare sidogrenar, omv. eggunda, trubbigt flikiga småblad. 2 7, 8. Fig.  
Ängar och elfstränder, r. (VB. utmed Torn. och Muonio elfvar upp till Huukis. Ängml. Nämforsen i Liden sn. Medelp. vid Indals prestg.) Liknar föreg., men bladen hafva, såsom hos följ. art, mindre 3angulär omkrets. — *T. Friesii* Rupr. och Beurl. — Anm. Denna och föreg. art anses af Prosten Läst. vara blott varieteter af *T. simplex*.
- 5 *T. flavum* L. stj. som föreg.; vippgrenarne med mot toppen flockvis samlade, upprätta blr; bladen dubbelt parbladigt delade, med korta sidogrenar, omv. eggunda, vanl. 3flikiga småblad. 2 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.328. Fl.D.939. H.N.f.9, n:o 25; f.15, n:o 26 [var].  
Fukt. äng. a. (Sk.—VB. nor. delen och Um. Lpm. — N.) 1—1½ aln hög, med minst tumslånga småblad, än med bred, än viggformig bas, rikblomm. vippa med ljusgula ståndarsträngar. Har stundom fjäll-lika, snart försvinnande stipler i bla-

dens grenveck. — *Vid Christiania skall, enl. Blytts ex., en mycket smalbladig form, analog med följ:s δ, förekomma: T. flav. β angustatum Fr., dit äfven en från Gottl. af Westöo sänd form synes höra.*

- 6 *T. simplex* L. stj. kantig, med platta sidor; blomvippans grenar med klasevisa, något lutande blr, i skiljda kransar; bladen som föreg. med smälare, vigglika, 3flikiga ell. jemnbreda och hela småblad. 2 7, grågul. blr. —  $\beta$  *dubium*: småbl. n. omv. eggrunda, med spetsiga flikar. —  $\gamma$  *boreale*: de nedre bladens småbl. n. omv. eggrunda, med trubbl. flikar. —  $\delta$  *tenuifolium*: småbladen mycket smala, de på sidan vanl. hela jemnbreda, ennerviga. Fig. FL.D.244. H.N.f.3, n:o 26;  $\gamma$  f.10, n:o 24;  $\delta$  f.13, n:o 44.

Äng. (Sk.—VB. och Jämtl. — N. —  $\gamma$  VB. vid Torn. elf flerest. Ängml. Liden och Junsele snr: Frist. —  $\delta$  Öl. Gottl.) Till alla delar spådare än föreg.; enskildta blomskäften 2—5, i åtskiljda halfkransar; strängarne mörka. —  $\gamma$ , som i föreg. edd. förenades med T. rarifl. och till den synes bilda en öfvergång, är T. strictum \* bor. Nyl. —  $\delta$  ansedd för T. galioides Nestl. lärar genom odling i Upps. Bot. trädg. öfvergått till a.

- 7 *T. angustifolium* Jacq. stj. fåradt kantig; blrna flockvisa, uppräta; bladen 3dubb. parbladigt delade; småbl. jemnbreda ell. lancettlika, det yttersta ofta smalt vigglikt, 2—3flikigt. 2 7. Fig. Jacq. Hort. 3, t. 43. H.N.f.13, n:o 43.

Fukt. skogsäng. r. (Öl. i Föra sn.) Lik föreg:s  $\delta$ ; de nedra bladens småblad bredare [1—2 lin. med omkr. 1 tum's längd], de öfras trädsmala; roten trådlig, icke krypande; enl. utl. ex., emedan förf. icke sett Svenska.

\*\* Blrna nästan hängande.

- 8 *T. minus* L. stjelen refflad och något kantig, vid basen bladlös; vippan ganska grenig, med vidt utböjda grenar; bladen 3—4dubb. parbladigt delade; småbl. rundade, 3—5klufna, med spetsiga flikar; karp. n. lancettlika, något 2äggade. 2 6, 7, gråröd. blr. Fig. FL.D.732? Reich. D.Fl.4627. H.N.f.7, n:o 23.

Sandiga strandäng. r. (Sk.—Boh. — N. Jædderen upp till Hardangerfjord.) Vanl. mindre än följ. med mera utsperrade vippgrenar, men i synnerhet skiljd med de smälare, åt båda ändarne mer spetsade karpellerna. — *T. vulgatum* Schultz och Beurl.

- 9 *T. Kochii* Fr. stj. n. slät, under lederna något refflad, från basen bladig; vippan ganska grenig med utstående grenar; bl. som föreg.; karp. eggrunda. 2 7, gråröd. blr. — \* *flexuosum* Reich. stj. vanl. något zigzag-böjd mell. lederna; bladflikarne längre och spetsigare; karp. med något längre spets. Fig. Reich. 4628. H.N.f.7, n:o 25; \* n:o 24 [varr.].

Äng. (Gottl. allm. Öl.? — \* Sk. Ön Hven. St. Ibbs kyrkog. Gottl. Vänge och Løjsta snr.) Ett par sot hög, med rik vippa; karp. smärre än hos föreg. \* har ofta vippans grenar mer utstående och något plattade karpeller. Odlat har T. Kochii i lefvande tillstånd mörkröda märken, T. flex. gula. Båda formerna skola dock på Gottl. öfvergå i hvarandra. — *T. minus* L. Gottl. resa och herb. T. medium Ahlg. Öl. Veg.? T. collinum H.N. T. Jacquinianum Koch. T. saxatile DC.

## 204. ANEMONE Lin. Sippa.

† Svepet aflägsnadt från blomman, af flerdeldta blad.

- 1 *A. sylvestris* L. stängeln enblommig med flera rotblad vid basen; svepebladen skaf-tade flikiga, med hvitludna skaft; hyllebladen meränd. 5, ovala ell. omv. eggrunda; karpeller hvitulliga. 2 5, hv. blr. Fig. H.N.f.8, n:o 29.

Torra st. r. (Öl. Föra sn, omkr.  $\frac{1}{8}$  mil öster om kyrkan, på 2 ställen vid Husvalla by. Gottl. Fårön nära kyrkan samt vid Lauters. Capellshamn. Lokrum sn, i en hage vid Martebo-myr. Hessle i Fläringe, samt vid Hangvahr kyrka.) Gröfre än följ., med större blr, trådlig hopknippad rot. Hyllebladen säll. flera än 5 och då smälare.

- 2 *A. nemorosa* L. stäng. enblomm., med ett enda rotblad; svepebl. skafstade inskurna; hyllebl. 6 ell. flera, aflånga; karp. och svepebladens skaft gleshåriga. 2 4, 5, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.3. FL.D.549.

Skog. fukt. st. a. (Sk.—Um. Lpm. — N.) Rotstocken hos denna och följ. jemntjock, horisontal. Finnes stund. med särskilda honbl, hvilka äro smärre än de 2könade.

- 3 *A. ranunculoides* L. stängeln 1—2blomm.; svepebl. föga skaftade, såglik inskurna; hyllebl. meränd. 5, elliptiska; för öfr. som föreg. 2 4, 5, g. blr. Fig. Sv.B.405. Fl.D.140.  
Lund. äng. r. (Sk. — Södm. och Vestml. vid Mälaren, derofvan mycket sällsynt, t. ex. Rosl. Vaddö i Hammarby äng. Öl. Gottl. — N. Asker. Christiansand—Salten.) *Mindre än de föreg., alltid med höggula blr.*

†† Svepet tätt under blomman, foderlikt, af odeldda blad: *Hepatica* DC.

- 4 *A. Hepatica* L. bladen klufna till midten i vanl. 3 hela likformiga flikar. 2 4, 5. —  $\beta$  *glabrata*: fullkomligt glatt, äfven fruktämnena; bladflik. med kort udd. —  $\gamma$  *multiloba*: bladen klufna i 5—9 flikar. Fig. Sv.B.141. Fl.D.610.  
Skogsback. a. (Sk.—Ängml. och Jämtl. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. —  $\beta$  ÖG. Åtved. Södm. Strängnäs i Olivehålls park. Uppl. Uppsala, i Kungsparken; Funbo sn, vid Halmbyboda. —  $\gamma$  Uppl. Rasbo sn, i skogen mell. Ströja och Björkkulla.) *Blrna vanl. blå, stund. röda ell. hvita, någon gång dubbla. — Hepatica triloba* DC.

## 205. PULSATILLA Mill. Gökskälla.

- 1 *P. patens* Mill. bladen långt skaftade, 3fingradt delade; småbl. n. rutformiga, 2—3delade: med vigglika i spetsen djupt 2—3tandade, ell. mångdelade flikar; blomman n. upprät. 2 4, 5, ljus viol. blr. — \* *Wolfgangiana* Bess. bladflikarne mångdelade, den mellersta långskaftad. Fig. Reich. D.Fl. Ranunc. t.57. H.N.f.15, n:o 27.  
Back. r. (Gottl. vid Löjsta kyrka. Ängml. Ramsle sn,  $\frac{1}{2}$  mil ofvan Nylands by; Resele sn. — \* Gottl. bland hufvudformen.) *Liknar under blomningstiden ganska mycket P. vulgaris, men skiljes från denna och öfr. Sv. arter genom de efter blomningen framväxande långskaftade och 3fingradt delade rotbladen, hvilka hos \* i ans. till den långt skaftade 3delda ändfliken tyckas vara 2pariga. — Anemone* L.  
\* *P. Hackelii* Bot. Not. 1856.

- 2 *P. vernalis* Mill. bladen parbladigt delade; småbl. n. omv. eggrunda, djupt inskurna med bredt lancettlika ell. eggrunda flikar och tänder. 2 5. —  $\beta$  *rosella*: blrna små, rosenröda. Fig. Sv.B.637. Fl.D.29. H.N.f.5, n:o 22.  
Skogshed. r. (Jämtl. Bergs, Sunne och Mysjö snr. Herjed. och nor. Helsl.—Smål. Blek. Skillinge och Listerby. Sk. Örkellunga; mell. Kådarps gästg. och Röke kyrka. Hall. Öl. Mörbylånga. — N. mell. Kongsvinger och Elverum. Gudbrandsdalen. Dovre etc. —  $\beta$  Smål. Femsjö sn, vid Torpet Bjellö.) *Blomman i början med kort stängel, n. upprät; äldre blir stängeln quartershöj, med lutande, endast i solen vidt öppnad blomma; färgen hvit, dragande i rött, utvändigt rödbrun. Svepet hos alla arterna findeldt, mycket ludet. — Anemone* L.

- 3 *P. vulgaris* Mill. bladen 2—3dubb. parbl. delade, med smalt jemnbreda flikar; blomman något lutande, med n. raka blad, dubbelt längre än stånd. 2 4, 5. Fig. Sv.B.292. Fl.D.153.

Sandback. (Sk.—Uppl. Vestml. Värml. vid Gullspångselfven i Råda sn. Dalsl. Lockesrud nära Venersborg. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Blomman stor, rödviolett. Hyllebl. stundom mer och mindreflikiga: var. schizantha* ed. 8. — *Anemone* L.

- 4 *P. pratensis* Mill. bladen som föreg.; blomm. mycket lutande, med i spetsen tillbakaböjda blad, knappt  $\frac{1}{2}$  längre än ståndarne. 2 5. —  $\beta$  *glabrata* M. Flod. hela växten glänsande glatt. Fig. Sv.B.299. Fl.D.611. H.N.f.1, n:o 34.  
Torra äng. r. (Sk. Blek. Smål. Virsrums sn, samt vid Kranklösaholm; Alsheda. ÖG. Södm. vid Vårdinge och Öfver-Jerna kyrkor. VG. Öl. Gottl. — N. Christiania på Hovedöen, samt i Skiebergs sn. —  $\beta$  Öl. sparsamt vid Mörbylånga.) *Blomm. mindre än hos föreg., invändigt purpurrod, utv. blyfärgad. — Anem.* L.

## 206. ADONIS Lin. Kastlöser.

- 1 *A. vernalis* L. kronbladen öfver 10, lancettlika, något trubbnaggade; karpellerna mjukhåriga, i eggrund samling. 2 5, 6, g. blr. Fig. Sv.B.555 [dålig]. H.N.f.4, n:o 38, 39.  
Backar, r. (Öl. Borgholm; Thorslunda vid Aronstorp; mell. Kastlösa och Ottenby; Näsby i Ås sn. Gottl. Hoborgen; st. Carlsön m. fl. st.) *Bladen findeldta; blrna vanl. öfver 2 tum vida.*

3 Flokken **Helleboreæ**. Karp. kapsellika, flerfröiga.207. **CALTHA** Lin. Kalfleka.

- 1 *C. palustris* L. stjelen uppstigande ell. nedligg.; bladen hjert- ell. njurlika, grofnaggade, med rundade flikar vid basen. 2 4, 5, g. blr. —  $\beta$  *radicans*: stjelen nedliggande, rotsläende i lederna. Fig. Sv.B.200. Fl.D.668.

Våta st. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  N. Finnm. Tanen och Varanger flerst.)

208. **TROLLIUS** Lin. Bullerblomster.

- 1 *T. europæus* L. foderbladen öfver 10, slutande sig tillsammans i klotform; kronbladen af de oöppnade ståndarnes längd. 2 6, 7. Fig. Sv.B.383. Fl.D.133.  
 Äng. etc. r. (Sk.—Lpl. och VB. Öl. Mest i vestra prov., på mer spridda ställen i de östra. — N. till Finnm.) 3—4 qu. hög, med stora klotrunda ljusgula blr, 5—7-deldta blad. Då ståndarne uttömt frömjölet, äro de längre än kronbladen. Var. med små blad och blr af *Ranunc. Lingue* storlek.

209. **AQUILEGIA** Lin. Akleja.

- 1 *A. vulgaris* L. kronsporrarne med inkrökt spets, kortare än foderbladen; bladen dubbelt 3fingradt deldta; småbladen grundt inskurna i rundadt trubbiga flikar. 2 7, 8. Fig. Sv.B.118. Fl.D.695.  
 Lund. i bergstr. r. (Sk.—Södm. Ner. Vestml. Dal. Grangärde; Boda Capell vid vägen till Styggforsen. Värml. Öl. Gottl. Förvildad vid Gefle m. fl. st. upp till Sundsvall. — N. upp till Gudbrandsdalen och efter kusten till Trondhj.) Meränd. glatt växt, med stora, blå, stund. ljusröda ell. hvita blr. Var. med hårig stjelk.

210. **ACONITUM** Lin. Stormhatt.

- 1 *A. septentrionale* Köll. blomklasen klabbig af täta glandelhår; hjelmen utan tydlig klo, den utdragna cylindriska delen omkr. lika lång som det n. vinkelrätt framskjutande brämet; honingsgömmen med tillbakarullad sporre, lancettlik läpp; bladen handlikt 3—7klufna och flikade. 2 7, 8. Fig. Sv.B.654. Fl.D.123. H.N.f.5, n:o 26.  
 Fjelltr. a. (Lpl.—Herjed. Dal. Särna och Elfdalen. Värml. nor. Finnskoga sn. Ängml. Medelp. Uppl. Hillebola — N. till Finnm. Tromsöe.) 2—3 alnar hög, med blå, stund. n. hvita, högst sällan hos oss gula blr.) — *A. Lycotomum* L.Fl.Su.  
 2 *A. Napellus* L. klasen tät rak fnluden; hjelmen fnluden, halfrund, med till klo af smalnande bas; honingsgömm. med kort, tillbakaböjd sporre och urnupen läpp; bladen handlikt 5deldta, med vigglika 3klufna och flikiga småblad; karp. med utstående spets. 2 7, 8, b. blr. Fig. Sv.B.46. H.N.f.6, n:o 23.  
 Fukt. skogsäng. r. (Dal. Vika sn. Stämshöjden, vid Trostbäcken i Stortägen. Södm. Åker sn, vid Berga-ån. Sk. Hasselmöllan vid Romeleklint.) Hyllebladen ut- och invändigt småhåriga; de nedre örtbladen glatta och glänsande. — *A. napelloides* Sw. *A. neubergense* Reich. och Handb. ed. 1.  
 3 *A. Cammarum* L. klasen slutl. glesblommig, flerböjd glatt; hjelmen glatt, koniskt halflik, med afsmalnande bas; karp. yngre med hopstötande spets; honingsgömm. och blad som föreg. 2 7, 8, b. blr. Fig. Fl.D.1698. H.N.f.6, n:o 24.  
 Byar etc. r. (Hall. vid Fylleåns stränder och vest. Smål. Femsjö; Klefshult, etc. Fastorp i Nye sn.) Lik föreg., men är glatt, med längre skaftade blr, stundom, särd. odlad, med utsperradt grenig klase, smärre och mer bredflikiga blad. — *A. Storchianum* Reich. *A. neomontanum* Fl.D.

211. **DELPHINIUM** Lin. Riddarsporre.

- 1 *D. Consolida* L. stjelen med utsperradt grenig blomvippa; honingssporren enkel; karpell ensam, glatt; bladen findeltda. ☉ 6, 7, viol. blr. Fig. Sv.B.58. Fl.D.683.  
 Åkrar. (Sk.—Helsl. Söderhamn. Vestml. Värml. en gång funnen. Öl. Gottl. — N.)

\*) Den utländska vanl. gulblommiga *Lycotomum* är skiljd genom större glatthet; rakare mer vidgad hjelm, mycket längre än det föga framskjutande brämet; bredare bas på honingsgöms läpp, samt med strängarne, som äro kantade med en hinna, tvärt slutande strax ofvan strängens midt, då den hos *A. sept.* jemnt afsmalnar n. upp till knappen. Enl. Wbg:s Fl. Lapp. n:o 275 är en gulblommig form ( $\beta$ ) tagen vid Kirkivaare i Lul. Lpm.

4 Flocken **Pæonieæ**. Frukt: [flerfröiga karpeller ell.] bär.

212. **ACTÆA** *Lin.* Paddbär.

1 *A. spicata* *L.* blomklasen eggrund; bladen 2—3dubbelt 3fingradt delade. 2 5, 6, hv. blr. Fig. Sv.B.291. F.I.D.498.

Lund. (Sk.—*Lpl.*—*N.*) Med ensam blomklase, svarta bär.

35 Fam. **BERBERIDEÆ** *Juss.* Hylle dubbelt, af foder- och kronblad motsatta hvarandra. Stånd. motsatta kronbladen. Frukt enrummig, med fröfäste på ena sidan.

213. **BÉRBERIS** *Lin.* Surtörne.

1 *B. vulgaris* *L.* blomklasarne hängande; kronbladen trubbiga; stammen med samman-satta taggar och omv. eggrunda, taggsågade blad. ½ 6, g. blr. Fig. Sv.B.24. F.I.D.904. Betesh. (Sk.—*Gestr.* *Värml. Dalsl. Boh. Öl.* Borgholm. *Gottl.* Visby. — *N.* Arendal; Holmestrand; Christiania; Fredrikshall.) Buske med aflånga, röda, ganska sura bär.

36 Fam. **PAPAVERACEÆ** *Juss.* Blr reguliera, af 2bladigt snart affall. foder och 4 kronbl. Stånd. fria talrika. Fröh. enrummigt, med ofullkoml. skiljeväggar ell. 2-rummigt.

214. **PAPAYER** *Lin.* Vallmo.

\*1 *P. nudicaule* *L.* fröhuset styfthårigt, klubblikt; stängeln bar, enblommig; bladen enkelt pardeldta, med bredt lancettlika, stundom djupt inskurna flikar. 2 6, 7, g. blr. Fig. F.I.D.41. H.N.f.5, n:o 20.

Fjellv. r. (*N.* Ost-Finnm. Syltvgfjorden vid Osterelv enl. Th. Fr. Vest-Finnm. Talvig etc. Dovre på Blaa- och Knudshöe samt Finnshöe; vid Drivelven nedom Vaarstien, samt i Svåsdal, Druedal etc. Valders vid Helestrand.) Tufvad växt. — *P. radicum* *Rottb.* *P. alpinum* *Fr. S.V.Sc.*

2 *P. Argemone* *L.* fröh. meränd. styfthårigt klubblikt; stjelen bladig mångblommig. ☉ 6, 7, r. blr. Fig. Sv.B.538. F.I.D.867.

Åkrar, r. (Sk. allm. *Blek.* Augerum. *Smål.* öst. och nor. delen. *ÖG. Södm.* Nyköping. *Stockh. Uppl.* Håtuna sn; Vahlö sn; Norrtelge etc. *Vestml.* Skinnskatteberg. *Ner. VG.* Kinnekulle. *Öl. Gottl.* Örtbladen dubbelt pardeldta, smalflikiga. *Var.* med sargadt flikiga kronblad, samt på *Gottl.* med glatta fröh.

3 *P. dubium* *L.* fröh. glatta aflånga; blomskafens öfra hår tilltryckta; stjelen flerblommig, med dubbelt parklufna och flikade blad. ☉ 6, 7, r. blr. Fig. Sv.B.457. F.I.D.902.

Åkrar, etc. (Sk.—*Gefle.* *Vestml. Värml. Dalsl. Öl. Gottl.* — *N.*) Blommorna omkring 2 tum i diameter.

†4 *P. Rhoeas* *L.* fröh. glatta klotrunda; skafens hår utstående; stjelen flerblommig, med pardeldta blad, inskurna flikar. ☉ 7, r. blr. Fig. Sv.B.519. F.I.D.1580.

Åkr. och odl. ställ. r. (Sk.—*Uppl.* och *Vestml.* enl. Troil; förvildad med andra frön; äfvenså i Norge.) Större än de föreg.

†5 *P. somniferum* *L.* fröh. klotrunda, jemte hela örten glatta; bladen bredt aflånga, flikade, stjelkomfattande. ☉ 7, 8. Fig. Sv.B.525.

Odl. st. r. (Sk.—*Uppl.* och *Vestml.* här och der sjelfsådd i och utom trädgårdar.) Blåaktig växt, med hvita ell. röda, vid basen violetta kronblad.

215. **CHELIDONIUM** *Lin.* Svalört.

1 *C. majus* *L.* blrna i flock; bladen parbladigt delade, med flikiga småbl. 2 5—8,



g. blr. —  $\beta$  *crenatum*: kronbladenflikiga; skidorna längre, vridna. Fig. Sv.B.67. Fl.D.542.

Vid murar och hus, a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Sk. vid Klinta, nära Ringsjön.) *Bladen glatta, under blåaktigt gröna.*

#### 216. *GLAUCIUM* Scop. Strand-Vallmo.

- 1 *G. luteum* Scop. stjelen glatt, med djupt bugtiga ell. flikiga blad; skidan sträfkönlig. 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.171. Fl.D.585. H.N.f.10, n:o 29.

Hafsstr. r. (*Boh.* Quille sn. Vassholmen och Tistelholmarne; Strömstad, på S. Koster och Bredviksmarken. Grötö; Otterö och Hvalö. Hjertö; Svinälandet och Furaby strand i Tanum, ymn.: Rect. For. — N. Christianiafjord på Illöen; Spjårland; Aggeröen, Langesund, Mandal etc.) *Blrna stora som på Vallmo; växten blåaktig.* — *Chelidonium Glaucium* L.

- 37 Fam. *FUMARIACEÆ* DC. Fod. 2bladigt, affallande. Kronan irreg. Stånd. 6, sammanväxta i 2 stammar med enrummiga knappar. Fukt enrummig.

#### 217. *CORYDALIS* Pers. Nunneört.

† Stjelen med ett stort fjäll nedom lägsta bladet; stjellknölen lökformig tät.

- 1 *C. solida* Sm. blomskärmen *flekklufna*; stiftet vid basen *knä-lik* *nedböjdt*, sedan rakt; inre kronbladens rygg smalt och kort vingad. 4 4, 5, r. blr. Fig. Sv.B.531,f.1. H.N.f.11, n:o 34.

Lundar. r. (*Blek.* vid Ronneby. *Uppl.* Funbo i Kersbärslund vid prestgården. *Rosl. Stockh.* Bergilund, förvildad.) *Blomklasen vanligen glesare och mer rikblommig, samt med längre blomskaft än de följ. Bladen hos alla arterna dubb. 3fingradt delade, med flekklufna småblad.*

- 2 *C. laxa* Fr. skärm och inre kronblad *som föreg.*; de yttre kronbl. i spetsen *små-tandade*, det nedre med tjock bas; stiftet *utan knä*; fruktskaft. *n. af den smalt lancettl. baljans längd.* 4 4, 5, r. blr. Fig. Sv.B.531,f.2 [blrna för mörka]. H.N.f. 8, n:o 25.

Lund. r. (*Uppl.* Steninge nära Sigtuna; på holmen Fläskjan i Mälaren. *Stockh.* flerst. t. ex. Grindshage, Liljeholmen, på Sicklaön etc. *Södm.* Strängnäs; Mariefred m. fl. st. *ÖG.* Norrköping enl. Kindb. *Smål.* Kalmar enl. Vesterl. *Skåne.*) *Var. större och mindre, stundom med tät och rikblommig klase, samt med klufna och hela skärm.* — *C. Lobelii* Ed. 4. *Fum. bulbosa a Lin. Fl. Su.*

- 3 *C. pumila* Host: skärm och inre kronbl. *som föreg.*; de yttre kronbl. i spetsen *tvärhuggna*, det nedre utan tjockare bas; stiftet *utan knä*; fruktsk. *dubb. kortare än den eggrundt lancettlika baljan.* 4 4, 5, r. blr. Fig. Fl.D.1224. H.N.f.8, n:o 26.

Lund. (Sk.—Uppsala. *Rosl. Öl. Gottl.* — N. Christiania, Grefsnäs.) *Varierar som föreg., men är i allmänhet till alla delar mindre, med blekare blr.* — *C. laxa* \* *pum.* Ed. 6.

- 4 *C. fabacea* Pers. skärmen *hela*; stiftet *utan knä*; inre kronbladens rygg *med en bred vinge*, nående högt öfver kronbls spets. 4 4, 5, r. blr. Fig. Sv.B.15. Fl.D.1394. H.N.f.10, n:o 30.

Lund. (Sk.—Medelp. *Jämtl.* Åreskutan; Hackås. *Um. Lpm.* Laxfjellet. *Dalsl. Öl. Gottl.* — N. till Salten och Lyngen.) *3—5 tum hög, fåblommig; skärmen mycket sällan grundt inskurna.* — *Fumaria bulbosa*  $\beta$  *Lin.*

†† Stjelen utan fjäll; stjellknöl. lökformig ihålig.

- 5 *C. cava* Schw. & K. blomskärmen *aflångt lancettlika*, meränd. *hela*; kronsporren med trubbig krökt spets. 4 4, 5, r. ell. hv. blr. Fig. Fl.D.605. H.N.f.1, n:o 33.

Lund. r. (Sk. skogväxta delen allmän. *Hall. Smål.* Eds sn. *ÖG.* Omberg vid Alvastra. *Öl.* från Ottenby upp till Föra.) *Större än de föreg.; stjellknölen äfven större, stund. bärande ett blad iemte stjelen.* — *C. bulbosa* Pers. *Fumaria bulb.  $\gamma$  Lin.*

## 218. FUMARIA Lin. Jordrök.

† Fodret af halfva kronans längd.

- \*1 *F. capreolata* L. småbladen med omv. eggrund omkrets och aflånga flikar; skaften klängelikt vridna; frukterna *klotformiga*, rundadt trubbiga, *slåta*, på *bågligt nedböjda* skaft. ☉ 6, 7. Fig. Sturm 62 häft. Hamm. Fum.t.3. H.N.f.13, n:o 47.

Odl. st. r. (Sk. förvildad vid Lund i Paradislyckan m. fl. st.) *Blrna* hv. ell. *gulakt.*, med *svartröd topp* och bladen dubb. *parbladigt delade* [såsom hos alla arterna].

- \*2 *F. media* Lois. frukt. något *eggrundt klotformiga*, trubbiga, något *smågropiga*, på *utböjda* skaft; för öfr. som föreg. ☉ 6, 7, ljusr. blr. Fig. E.B.943. Hamm. Fum. t.3. H.N.f.15, n:o 30.

Åkr. och odl. st. r. (N. Stavangers amt, i åkrar och vid vägen mellan Nærstrand och Ölen, ymnig. — Sv. på ballastplatser, t. ex. Malmö och Gelle.) *Skild från föreg.* med *röda blr* och *mindre böjda fruktskaft*. — *F. capreolata* E.B. *F. muralis* Ed.6.

†† Fodret mycket kortare; frukten smågropig.

- 3 *F. officinalis* L. bladen med lancettlika flikar; foderbl. *eggrunda*,  $\frac{1}{2}$ del af kronans längd; skärmen *något* kortare än fruktskaften; frukterna klotrunda, i toppen *intryckta*. ☉ 6, 7, r. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.42. Fl.D.940. Hamm. Fum.t.1.

Odl. st. a. (Sk.—Um. Lpm. — N. till Finnm. Tromsöe.) *Stundom upprät, stundom klängande; utmärkt af de något njurlika frukterna*.

- 4 *F. tenuiflora* Fr. bl. som föreg.; foderbl. *n. lancettlika*,  $\frac{1}{2}$ del af kronans längd; skärmen dubb. kortare än fruktskaften; frukterna klotrunda. ☉ 6, 7, hvitr. blr. Fig. Hamm. Fum.t.1.

Odl. st. r. (Sk. Lund, Krageholm m. fl. st. i söd. delen. Uppl. Hågeby, enl. ex. fordom samlade af förf.) *Blrna* mycket *mindre* och *isynnerhet smalare* än hos föreg., *n. hvita*, endast i spetsen *mörka*; bladen *blåaktiga*. — *F. offic.* β *tenuiflora* Ed.6. *F. Wirtgeni* Koch [till en del] enl. Fr. och Garcke.

- 5 *F. Vaillantii* Lois. bladlik. smalt lancettlika, *n. jemnbreda*; foderbl. *eggrunda*, *många gånger kortare* än kronan; frukt. klotrunda, i toppen *hela*, ell. med en omärklig *vårtlik spets*. ☉ 6, 7, blekr. blr. Fig. Sv.B.574. Hamm. Fum.t.1. H.N.f.3, n:o 25.

Åkr. r. (ÖG. Södm. Lunda vid prestgården; Vester-Hanninge, vid Håringe. Stockh. nära Lofö kyrka; Drottningholm; Bromma etc. Uppl. i synnerhet omkr. Mälaren; Tierp vid Fors; Funbo sn; Hökhufvud vid prestg. Vestml. Sala; Suruhammarsbruk: J. A. Braun.) *Bladen blåaktiga findeldda*. — *F. parviflora* Ed.2.

- 38 Fam. CRUCIFERÆ Juss. Fod. och krona reguliera, 4bladiga [korsformiga]. Stånd. 6, af hvilka 4 längre. Frukt: skida. Fröhvite 0.

Anm. Genom *felslagning kunna stund. kronbl. och 2 ell. 4 stånd. saknas, samt skidan blifva enrummig*.

- 1 Flocken **BRASSICÆ**. Skida öppnande sig på längden i 2 skal. Fröen med hjertbladen vikna omkring det ryggliggande rotämnet.

## 219. BRASSICA Lin. Kål.

- 1 *B. campestris* L. roten smal, hos γ tjock; stjelkbladen *hjärtlikt eggrunda* eller aflånga, med djupt stjelkomfattande bas, *glatta* blåaktiga; *rotbladen* lyrförmigt tandade, skaftade, något *sträfhåriga*. ☉ 6, 7, g. blr. — β *biennis*: rot. smal, 2årig; nedra stjelkbl. lyrförmigt inskurna. — γ *Rapa*: roten tjock och köttig [rofva], 2årig. Fig. Fl.D.550. H.N.f.9, n:o 21; β 10,31; γ 9,22.

Åkr. etc. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm. — β och γ odlade och förvildade.) γ *B. Rapa* L.

- 2 *B. Napus* L. roten tapplik; stjelkbladen lancettlika, med *smalare*, *n. pil-lik*, stjelkomfattande bas, jemte de lyrförmiga skaftade *rotbl. glatta*. ☉ 6, 7, g. blr. —

*β rapifera*: roten tjock, tapplik. Fig. Reich. Tetrad.f.4435. H.N.f.10, n:o 32; f.14, n:o 29.

Åkrar, hafsstr. r. (Sk. nordöstra kust.; äfven Kullaberg. Smål. i skären. Södm. Nämndö; Örnö. Stockh. Rosl. Ljusterö, Börstel etc. Ner. Örebro. Öl. Gottl. Burs och När snr etc. — N. Toten. — *β* odlad och förvildad.) *Blomfodret öppet, nästan som hos följ. slägte*. Var. *præcox* H.N. kan knappt skiljas från *a*.

## 220. SINÄPIS Lin. Senap.

1 *S. alba* L. skidorna styfhåriga, vidt utsperrade, nästan kortare än det sabelformiga stiftet; bladen vid basen parklufna och flikiga. ☉ 7—9, g. blr. Fig. Fl.D.1393. H.N. f.7, n:o 13.

Åkrar, r. (Sk. Hall. samt här och der upp till Värml. Vestml. och Uppl. Tierp, t. ex. Ytterby. Jämtl. Östersund. Öl. förvildad: Sjöstr. Gottl. Blåse i Fleringe sn. — N. Christiania. Vig och Leganger etc. i Bergens st. Vang i Valders.)

2 *S. arvensis* L. skidorna trinda, knöliga utstående; stiftet quadratiskt kägelformigt, kortare än skidan, glatt; bladen eggunda groftandade, eller lyrförmigt flikade; stjelen stråfhårig. ☉ 6—8, g. blr. — *β ambigua*: skidorna stråfhåriga. Fig. Fl.D.753. *β* Reich. f.4425, b.

Åkrar, a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. — *β* Sk. till Gestr.) *β* har mer utstående grenar, alla bladen kortskaftade, flikiga, med något pil-lik basis: *S. arvensis* Schkuhriana Reich. Var. *incisa* Fr.

## 221. MELANOSINÄPIS DC. Svartsenap.

1 *M. communis* Spenn. skidorna tryckta till stjelen; bladen lyrförmiga, de öfversta hela, jemte stjelen glatta. ☉ 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.83. Fl.D.1582.

Odl. st. etc. förvildad. (Sk. Hall. VG. Göteborg, på öarne. Boh. Marstrand: Rect. For. Blek. Lyckeby m. fl. st. Smål. Oscarshamn: Scheutz. Öl. Gottl. följande med skånsk säd ända upp till Norrl. — N. Christiania.) *Sinapis nigra* L. *Brassica nigra* Koch.

## 222. ERUCASTRUM Schimp. & Spenn.

1 *E. Pollichii* Sch. & Sp. skidorna i nedtill bladiga klasar, utstående; bl. bredt lancettlika, pardelade med ojemnt och trubbigt tandade flikar, jemte stj. kort stråfhåriga. 2 6—9, g. blr. Fig. Reich. Tetrad. 4428. H.N.f.15, n:o 31.

Odl. st. r. (ÖG. på sjön Tåkerns genom urtappning uttorkade stränder, t. ex. mell. Säby och Hynge, samt mell. Hofgården och byn Furåsa i Hof sn. funnen 1854 första gången. — Införd med ballast till Gefle Brobänk.) *Nära alnshög växt, med smutsigt gula, svagt ådriga blr.* — *Sisymb. Erucastrum* Poll. *Diploaxis bracteata* Godr. & Gren. samt Fr. H.N.

## 223. DIPLTAXIS DC. Sandsenap.

+1 *D. tenuifolia* DC. stjelen bladig; bladen glatta, groftandade eller pardeldda, med jemnbreda flikar, de öfversta bladen hela. 2 7—9. Fig. Sv.B.501. H.N.f.9, n:o 23.

Sand. stränd. r. (Sk. Sandhammar. ÖG. med föreg. vid Hofgården i Hof sn. För öfr. införd med ballast till Ystad; Malmö; Landskrona; Carlskrona; Kalmar; Gefle; Nyland i Ångml.; Ratan i VB.; Visby och Ljugarns hamn på Gottland etc.) *Ofta 3—4 quart. hög, med ljusgula blr, stora n. som hos Brassica camp.* — *Sisymb. L. Sinapis* Sv.B.

2 Flocken *Sisymbriæ*. Skida som föreg. flock. Hjärtblad platta med ryggliggande rotämne.

## 224. SISYMBRIUM Lin. Stillfrö.

+1 *S. Loeselii* L. bladen djupt nedåt parflikiga, med båglik utböjda flikar; ändflik stor, n. spjutlik; skidorna vidt utstående, dubbelt längre än deras skaft. 2 7, 8, g. blr. Fig. Reich.f.4409. H.N.f.13, n:o 49.

Mur. odl. st. r. (Stockholm på murar och i potatesland kring väderqvarnar mell. Sabatsberg och Kungsbacken; Djurgårdsbrunn; Observatoriibacken. Uppsala). *Blrna stora som hos Nasturt. sylv. Bladflikarnes hufvudnerv följer tätt efter deras nedra helbräddade kant. Stjelen meränd. stråfhårig.*

+2 *S. Irio* L. bladen nedåt parflikiga, med stor spetsad ändflik, jemte stjelen meränd.

glatta; skidorna nästan upprätta, 4—5 gånger längre än deras skaft. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Reich. 4408.

Odl. st. r. (Sk. Uppsala. Ballastplatser vid Stockholm, Gefle etc. — N. Eger; Trondhjem.) *En hos oss tillfällig och mycket flygtig växt, med föga större blr än följ. art, snart öfverväxna af de smala, 2 tum långa skidorna.*

3 S. *Sophia* L. kronbladen kortare än fodret; örtbladen dubbelt parbladigt findeltda; skidorna trådmala. ☉ 7, g. blr. Fig. Sv.B.203. Fl.D.528.

Torra st. a. (Sk.—söd. Lpm. nor. del. — N. till Alten.) *Kronbladen hälften så långa som de utskjutande ståndarne.*

4 S. *officinale* Scop. grenarne vidt utsperrade, med korta syl-rika tilltryckta skidor; bladen nedåt parflikiga. ☉ 7—9, g. blr. —  $\beta$  *lejocarpum*: större, n. glatt. Fig. Sv.B.158. Fl.D.560.

Byar, vägar, a. (Sk.—Helsl. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Bergen. —  $\beta$  N. Leirdal.) *Erysimum* L. *Chamæplium* Wallr.

5 S. *supinum* L. bladen n. pardeltda, med trubbtandade flikar; skidorna ensamma i bladvecken, ganska kort skaftade, jemnbreda, något bågliket krökta. ☉ 7, hv. blr. Fig. H.N.f.4, n:o 31.

Kalkberg, på fukt. st. (Öl. allmän. Gottl. vid Ar i Fläringe sn m. fl. st.) *Kulligande, någon gång upprät, med tumslånga, kort skaftade skidor. — Braya Koch. Chamæplium Wallr.*

## 225. HESPERIS Lin. Nattviol.

†1 H. *matronalis* L. örtbladen eggrundt lancettlika, spetsade bugttandade; skidorna kantigt trinda, glatta. 2 6, 7, hv. eller rödviol. blr. —  $\beta$  *inodora*: blr hvita, med ringa lukt. Fig. Fl.D. 921 och 924.

Skogsback. ruin. r. (Sk. Kulla-Gunnarstorp, Trolleholm, Toppe- och Bjersjö-ladugård m. fl. st. Hall. Göteborg etc.; förvildad upp till Värml. och Gestr.) *Alnshög med vålluktande blr, hvarföre den odlas. Den vilda är vanligen vitblommig och n. utan lukt: H. inodora L.Sp.Pl.*

## 226. ERYSIMUM Lin. Rym.

1 E. *cheiranthoides* L. bladen lancettlika helbräddade, eller glest tandade, stjernhåriga; skidorna dubbelt längre än de meränd. utsperrade skaften. ☉ 6—8, g. blr. —  $\beta$  *nodosum*: stielken högväxt, med en knöl vid basen; skidorna tilltryckta. Fig. Fl.D.731 och 923.

Odl. st. a. (Sk.—Ångml. och Jll. VB. nor. del. Pit. Lpm. Aborreträsk. — N. —  $\beta$  Sk. vid Gyllerup i Hörup. ÖG. Kullen i Kärna sn.)

2 E. *hieraciifolium* L. stielken upprät, kantig; bladen lancettlika, glest naggsågade stjernhåriga; blrna dubbelt, skidorna många gånger längre än skaften, n. upprätta. ☉ 5, 6, g. blr. — \* *strictum* Koch: blrna större; skid. kortare och tjockare, alltid tilltryckta, med 2klufvet märke. Fig. H.N.f.8, n:o 20. Wg. Fl.L.t.12,f.1. \* Fl.D.229. H.N.f.8, n:o 19.

Torra st. helst i skären och fjellen. (Smål. i skären. ÖG. Söderköp:s och Norrköp:s skär; Omberg. Södml. Ner. — VB. Calix skärgård. Lul. och Torn. Lpm. Jäml. Värml. Sibberön nära Christinehamn. Öl. ön Norman: Sjöstr. Gottl. — N. Christiania; Dovre; Snaasen i Trondhi. st.; Nordl. — \* Blek. Smål. VG. Boh. — N. söd. del.) *Båda formernas växtställen i mell. och söd. Sv. behöfva närmare utredas. — Cheiranthus alpinus Wg.Fl.L. \* E. hieraciifol. Fr. S.V.Sc. och Handb. ed.6.*

## 227. ALLIARIA Adans. Lök-rym.

1 A. *officinalis* Andr. bladen hjertlika skaftade bugttandade. ☉ 5, hv. blr. Fig. Sv.B. 208. Fl.D.935.

Lundar. (Sk.—Uppl. Vestml. Boh. Öl. Gottl. — N. Bergen.) *Erysimum* L. *Sisymbrium* Koch.

## 228. BRAYA Sternb. & Hop.

1 B. *alpina* S. & H. bladen skaftade, smalt lancettlika, hela ell. glest tandade; skidorna i en kort, sammandragen klase, upprätta, längre än skaften. 2 7, 8. Fig. Reich. f.4370.

Fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* Säckok. — *N.* Salten på Baadfjellet.) *Svenska ex.*, 3—4 tum höga, *likna en förkrympt form af Arabis petraea*; blrna hvita ell., enl. de torra exemplaren, violetta.

- 3 Flocken **Arabidæ.** Skida som föreg. flock. Hjärtblad platta med kantliggande rotämne.

## 229. DENTARIA *Lin.* Tandört.

- 1 *D. bulbifera* *L.* bladen skiftevisa, 2—3pariga, med uddblad; de öfversta hela, med knopplökar i bladveckan. 2 5. *Fig. Sv.B.356. Fl.D.361.*

Lundar, r. (*Sk.—Uppl.* upp till Dalelven, t. ex. på En-noten nedom Söderfors. *Vestml. Dalsl. Boh.* Uddevalla; Christinedal; Thed. *Öl. Gottl.* — *N.* efter kusten från Christianiafjorden till Bergen). *Småbladen lancettlika; blrna ljusröda.*

## 230. CARDAMINE *Lin.* Ängskrasse.

† Bladen parbladigt delade.

\* Kronbl. omv. eggrunda, minst 3 gånger längre än fodret.

- 1 *C. pratensis* *L.* bl. 5—många-pariga; rotbladens småblad rundade, vinkligt tandade, stielkbladens lancettlika, meränd. *helbräddade*; ståndarknapp. gula; skidorna med ganska kort stift. 2 5, 6, hv. eller gredel. blr. *Fig. Sv.B.350. Fl.D.1039.*

Våta äng. dik. a. (*Sk.—Lpl.* — *N.*) *Har större blr än de öfriga. Växande i renare vatten får denna art stundom större, rent hvita blr och stora småblad: β speciosa Ed.3. Var. med något tandade småblad samt med dubbla blr.*

- 2 *C. amara* *L.* bl. 2—5pariga; alla småbladen rundade—aflånga, vinkligt tandade; ståndarkn. violettbruna; skid. med syl-liket stift, dubbelt längre än skidans bredd. 2 5, 6, hv. blr. — *β hirta*: till alla delar spåhare; stielken småluden eller hårig — *γ trisecta*: bladen deldta i 3 småblad, det yttersta skaftadt. — *δ anomala*: bladen hela ovala tandade. — \* *æquiloba*: bl. 4—5pariga; småbl. likform. aflånga, de nedre bladens ellipt., alla helbräddade, fasta. *Fig. Reich.t.4305. β Fl.D.148.*

Källbäck. etc. *β* fukt. skogsäng. (*Sk.—Lpl.* *α* allmännastr norr om Mälaren. — *N.* — *δ* Eskilstuna i en äng vid ån bortom Vilsta. — \* *VG.* mell. Finnerödja kyrka och Skagersholm: Postexped. Elgenstjerna.) — *β C. sylvatica Hoffm. och Handb. ed.3; Bot. Not. 1841. C. hirsuta Fl.D.* — \* *torde vara egen art, men upptages ej nu som sådan, då den blott ett år anmärks och möjl. blott är en localform.*

\*\* Kronbl. aflångt tung- ell. spadlika, högst dubb. längre än fodret.

- 3 *C. sylvatica* *Linck.*: stielken vanl. något krokig, mångbladig; stielkbladen 5—7pariga med tandade småblad, inga stipelformiga; kronbl. aflångt tunglika; skidorna 3 gånger längre än deras skaft, med stift väl så långt som skidans bredd. ☉ 6, 7, hv. blr. — *β ambigua*: mindre och enklare, med färre stielk- och småblad. *Fig. Reich.f. 4303. E.B.492.*

Fukt. skog. r. (*Sk.* Stehag; n. Vram; Pugerup etc. *Blek. Smål.* Kalmar; Kronoberg; Scheutz. Femsjö. *VG.* Kinnekulle; Hunneberg i Fristorps hage. — *N.* Laurvig; Christiania, Egeberget vid Græssæter. — *β Jämtl.* i dyga fjällskogar vid Åreskutan och Portfjellet — *N.* Romsdalen, vid Brevik.) 2—3 quart. hög och gröfre än följ., men med lika små blr; stånd. 6. *Svenska ex. smärre, mer närmande sig C. hirsuta än de Norska — C. hirsuta. δ sylv. Ed.4. C. hirs. E.B. β C. hirs. β Ed.4.*

- 4 *C. hirsuta* *L.* stj. mest rak, fåbladig; stielkbl. 2—4pariga; småblad och kronblad som föreg.; ståndarne 4; skid. som föreg. med kortare stift. ☉ 5, 6, hv. blr. — *β clandestina*: kronblad ganska små ell. inga. *Fig. Reich.f.4304. Fl.D.1762. H.N.f.3, n:o 20; β f.7, n:o 18.*

Skogsback. etc. r. (*Sk.—Uppl.* i Vahlö sn. *Herjed.* vid byn Malmagen, och Ormaruet. *Jämtl.* flerstäd. i Frostviken. *Dal. Vestml.* Nora, vid Elfhyttan. *VG.* Kinnekulle. *Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till Trondhj. — *β Sk.* på dyga st. i skogar: Baldringe, Ramstorp etc. *Blek. ÖG.* Kärna sn. *Jämtl.* Åreskutan på Mullfjellets söd. sida.) *Nyss blommande fingerhög, äldre 6—8 tum; kronbl. 1—1½ linie långa.*

- 5 *C. impatiens* *L.* småbladen stikigt inskurna, de närmaste till stielken små, stipelformiga hårbräddade stielkomfattande; skid. 4 gånger längre än deras skaft. ☉ 6, hv. blr. — *β apetal.*: kronblad 0. *Fig. Fl.D.1339. Reich.f.4302.*

Bergshöjder, skog. (*Sk. Smål.* nor. del, och Urshult i Kronob. län enl. Scheutz —

Uppl. Vestml. Dalsl. Färglanda sn. Öl. Borgholm; Thorslunda. — N. Skien; Christiania etc.) Ofta alnshög, med mycket små blr; då kronbladen saknas, får fodret ofta hvit färg.

- 6 *C. parviflora* L. alla småbladen aflånga eller jemnbreda, helbräddade, inga stipelformiga; kronbladen aflångt spadlika; skid. omkring dubbelt så långa som de utstående skaften. ☉ 6—10, hv. blr. Fig. Sv.B.568. Vet.Ak.H.1822. H.N.f.3, n:o 21. Öfversvåmm. st. i vattnet, r. (ÖG. Norrköp.; Linköp. Nyqvarn; vid Glan etc. Södm. Eskilst. Rosenbergs bruk; Nyköping; Åkerö m. fl. st. Stockh. vid Gladö qvarn i Huddinge. Ner. Myrö; Göthlunda sn, Locknäs m. fl. st. vid Hjelmaren. Vestml. Fullerön. Dal. By sn, vid bäckens utlopp i Bysjön. Värml. Carlstad m. fl. st. Dalsl. Sjötorp i Änimskog sn. VG. Sjötorp; Degeberg. Källandsö vid hamnen Pirum; Kinnekulle, vid Venern.) Stjelken efter localen än nedliggande, än upprät, 3—10 tum hög, grenig med små blommor, men kronbladen dubbelt längre än fodret. Rotbladens småblad rundade, stundom tandade, äfvensom stjelkbladen. Blommar, efter vattenhöjden, från våren till sena hösten. Smaken lik Indisk krasse.

†† Bladen hela.

- 7 *C. bellidifolia* L. alla bladen hela eggrunda helbräddade, långt skaftade. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Lin.Fl.L.t.9.f.2. Sv.B.772. Fl.D.20. H.N.f.7, n:o 17.

Högre fjellv. (Lpl.—Herjed. — N. Finnm. — Dovre.) 1—2 tum hög stjelk, än högre, än kortare än rotbladen.

(*C. amara* δ.)

### 231. ARABIS Lin. Glis.

- 1 *A. hirsuta* Scop. blrna längre än skaften, med upprätta, aflånga kronblad; stjelkbladen aflånga sågtandade, något omfattande; skidorna upprätta tilltryckta. 2 5, 6, hv. blr. — β *glabrata*: bladen glatta, vid basen hårbräddade. — \* *sagittata* DC. gröfre, bladen fingerbreda, med större tänder och pil-lik stjelkomfatt. bas; frön hinnkantade, otydl. punkterade. — \* *Gerardi* Bess. slutl. alnshög, med bl. som sag., frön hinnkantade och nättligt punkterade. Fig. Fl.D.1040. H.N.f.12, n:o 50. \* *sag.* Reich. f. 4343,b. H.N.f.10, n:o 33. \* *Ger.* H.N.f.14, n:o 30.

Ängsback. (Sk.—Lul. Lpl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Finnm. — β Sk. öst. Torp. Öl. Gottl. Carlssvärd. Thorsborgen etc. — N. Egeberget. — \* *sagitt.*: Sk. VG. Södm. Mariefred. Stockh. Värmdön. Öl. Gottl. — N. Christiania, Ourdal. — \* *Ger.* Gottl. i Åkebacksmysr.) *Turrilis* L. β *T. alpina* Retz. Arab. alpina β glabra Horn. enl. Blytt. \* *Ar. sagittata* DC. *A. hirs.* γ *crassior* Wg. \* *Ger.* A. *glastifolia* H.N.

- 2 *A. alpina* L. blrna kortare än skaften, med omv. eggrunda utböjda kronblad; stjelkbladen eggrundt aflånga, omfattande, jemte de omv. eggrunda rotbladen sågtandade och finludna; skidorna utstående. 2 7, hv. blr. Fig. Sv.B.773. Fl.D.62. H.N.f.7, n:o 16.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N.) Stjelken vid basen nedliggande och gifvande grenar, som utvecklas och blomma efterhand. Blrna större än hos de öfriga arterna.

- 3 *A. petraea* Lam. blrna längre än skaften; kronbladen omv. eggrunda; rotbladen tandade eller flikiga; stjelkbladen n. jemnbreda helbräddade; skidorna utstående, på upptill knöl-lik vidgade skaft. 2 6, 7. — β *hispida*: bladen och stjelken nedtill besatta med enkla och gaffel-lik hår. Fig. Sv.B.676. Fl.D.386, 1392 och 1462. H.N.f.3, n:o 22.

Grusiga stränd. r. (Ängml. Hernön, Hemsön, Bondskär, Lofmen; Nora sn, Grönsvik. — N. Leerdalen af Bergens st. på holmar i Leerdalselven från Windhällen ned till Näsödalen. Hardanger-fjellen; Oldendalen; Romsdalen i Eikisdal; Lom; Dovre etc.) Har större blr än de följ., vanl. hvita, stund. violett-röda, meränd. glatt stjelk. Ett ex. af β från Leerdal liknar fullkomligt en mager form af följ., knappt derifrån skild. — *Cardamine* L. β *A. stricta* Handb. ed.1. *A. hispida*, *Cardamine færgensis* och *hastulata* Fl.D. höra hit.

- 4 *A. arenosa* β *borealis* Fr. blrna af skaftens längd; kronbladen spadlika; rotbladen meränd. lyrformigt parflikiga, med n. vinkelrätt utsperrade likar; stjelkbladen lancellika, de nedre hvasstandade; skid. som föreg. med något vidgad fäste. 2 6, 7, gred. blr. — γ *macilenta*: stj. mera bladig; bladen mindre djupt tandade; hv. blr. Fig. Fl.D.1760. Reich.f.4322, c [ypperlig]. H.N.f.7, n:o 15; γ n:o 14, samt f.10, n:o 34.

Vid städer, hyar etc. r. (*Smål. Kråksmåla. ÖG. Norrköping. Vestml. Vesteråstrakten* flerst. enl. *Troilius*. —  $\gamma$  *Södml. Ner. och Värml. — Helsl. Dal. Jämtl. Östersund. VB. Umeå.*) *Väl utvecklade ex. äro, blommande,  $\frac{1}{2}$  aln höga, med  $\frac{1}{2}$  tums breda, djuptflikade blad; men öfvergår på olika localer i  $\gamma$ , som är A. Suecica Fr. H.N. S.V.Sc. Fröen, dubb. större än hos följ., hafva omogna en hinnkant, som slutl. alldeles, eller till stor del försvinner; rotämnet alltid kantliggande. — A. Thaliana  $\beta$  Ed. 1—3. Sisymb. arenos. L.Fl.Su.*

5 *A. Thaliana L.* blrna meränd. kortare än skaften; kronbladen *tunglika*; rotbladen aflånga eller ovala, n. *helbräddade*; stjelkladen *lancettlikt jemnbreda, helbräddade*; skid. som föreg.  $\odot$  4, 5, hv. blr. Fig. FL.D.1106. Reich. f.4380.

Torra st. a. (*Sk.—Pit. Lpm. — N.*) *Quartershög, spenslig, med små, stund. grundt tandade rotblad. — Conringia Reich. Sisymbrium Koch.*

### 232. TURRITIS Lin. Räckentraf.

1 *T. glabra L.* rotbladen bugttandade, fint mjukludna; stjelkladen omfattande, helbräddade glatta; skidorna många gånger längre än deras skaft.  $\supset$  6, 7, hvit. blr. Fig. Sv.B.399. FL.D.809.

Torra ställ. a. (*Sk.—Lpl. — N.*) *1—2 alnar hög blågrön växt. — Arabis perforliata Lam.*

### 233. BARBARÉA R. Br. Vinterkrasse.

1 *B. vulgaris Br.* rotbladens ändflik *hjärtlikt rundad*; stjelkladen groft bugttandade eller pardeldta; kronbladen *bredt vigglika*, i spetsen *intryckta*; skidorna meränd. *frånstående*, med smalare stift.  $\supset$  6, 7, g. blr. —  $\beta$  *arcuata*: stjelkl. pardeldta med aflånga sidoflikar, 3—5klufven ändflik; skidornas skaft utstående, jemte skidorna bäglikrt krökta uppåt. —  $\gamma$  *acidula*: skid. föga frånstående, n. uppräta; örtens smak bitter [krasselik]. Fig. Sv.B.194. FL.D.985.  $\beta$  Reich. f.4357. H.N.f.6, n:o 17;  $\gamma$  f.1, n:o 28. FL.D.1759.

Åkerren. dik. etc. (*Sk.—Gestr. Ångml. Säbrå. Vestml. Värml. Carlstad och i bergslagen. Dalst. Öl. Gottl. — N. —  $\gamma$  Sk. Vidtsköffe; Åhus; Lund. Smål. Rostad nära Kalmar; Ön i Sjösås sn; Wexjö: Scheutz. Hall. Varberg. Värml. Carlstad.*) *1—2 fot hög, med rika höggula blomklasar, 6—10 liniers långa skidor.  $\gamma$  är mycket utmärkt af sin bittra smak, hvarföre den odlas; ehuru äfven  $\beta$  någon gång finnes lika bitter. — Erysimum Barbarea a L.Fl.Su.  $\beta$  Barb. arcuata Reich.  $\gamma$  B. præcox Fr. ej Tyskarnes.*

2 *B. stricta Fr.* rotbladens ändflik *aflångt eggrund*; stjelkladen med ganska stor, oval ändflik, små eller inga sidoflikar; kronbladen *smalt vigglika, tvärhuggna*; skid. *tilltryckta*, med kort, n. lika tjockt stift.  $\supset$  6, 7, g. blr. Fig. Reich. f.4355. H.N.f.6, n:o 16.

Fukt. äng. stränd. (*Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.*) *1—3 fot hög, äldre med långa uppräta klasar af tumslånga skidor; blrna dubbelt mindre än hos föregående, ofta öfvervuxna af de äldre skidorna. Rotbladens ändflik stundom med något hjertlik bas. — B. parviflora Fr. Nov. ed.2. B. vulgaris a Wg. Erysimum Barbarea  $\beta$  L.Fl.Su.*

### 234. NASTURTIIUM R. Br. Vattenkrasse.

† Blrna hvita; kronbl. alltid längre än fodret.

†1 *N. Armoracia Fr.* rotbladen eggrundt aflånga *odeltda* rundsågade; stjelkladen *lancettlika, hela och sågade, eller parklufna*; skidorna ovala.  $\supset$  6, 7. Fig. Sv.B.242. H.N.f.8, n:o 21.

Vid vatten, r. (*Sk.—Gefle. Vestml. och Värml. Boh. förvildad.*) *Hög växt, med mycket stora rotblad. — Cochlearia L. Armoracia rusticana Koch.*

2 *N. officinale Br.* alla bladen *parbladigt delade*, med n. hjertlikt rundade eller aflånga småblad; sidoklasarne motsatta bladen.  $\supset$  7, 8. —  $\beta$  *microphyllum*: småbladen 2—3 lin. i diam. — \* *Sisifolium Reich.* stor; småbladen bredt lancettlika, med något hjertlik basis. Fig. Sv.B.624. FL.D.690. H.N.f.15, n:o 33.  $\beta$  Reich. f.4360; \* 4361.

Vatten. (*Sk. Hall. Smål. Misterhult sn, vid Horfve källa nära Köksmåla: Sjöstr. Gottl. — \* Sk. Höje-å vid Källby; Käflinge vid Lackalänge; mell. Everslöf och Hasslemölla etc.*) *Småbladen hos a mer eller mindre rundade eller ovala, tandade;*

\* ofta en aln hög eller mera; småbl. 2 tum långa,  $\frac{3}{4}$ —1 tum breda, uddbladet större, mer hjertlikt. Denna bladform är dock i hög grad föränderlig. — *N. aquaticum* Wg. *Sisymb.* *Nasturtium* L. — \* *N. Siifolium* Reich.

†† Blrna gula.

- 3 *N. amphibium* Br. kronbladen längre än fodret; de öfre bladen lancettlika, de nedre pardeldta; skidorna n. klotrunda, af stiftets längd. 24 7, 8. Fig. Sv.B.697.  
Vatten. (Sk. Smål. Kalm. län. — Uppl. och Vestml. Vg. Venersborg. Boh. Christine-dal: Thed. Öl. Gottl. — N. söd. och vest. del.) De lägsta bladen stund. liknande Rättikeblad; de under vattnet ofta fint pardeldta. — *Sisymb.* L. *N. aquaticum* Wallr. *Roripa* Bess.
- 4 *N. sylvestre* Br. kronbl. längre än fodret; örtbladen pardeldta; skidorna jemnbreda plattade tvåäggade, många gånger längre än stiftet. 24 7, 8. Fig. Sv.B.695. Fl. D.1881. H.N.f.11, n:o 35.  
Stränd. (Sk. Smål. Kalm. län. — Gefle. Ner. Göthlunda sn. Locknäs; norr om Örebro. Boh. Öl. Gottl.; särd. ymnig omkr. Mälaren. — N. Christiania.) Skidorna i början trådlika, slutl. n. sabelformiga, af skaftens längd; hos följande art, som är föga skiljd, äro de kortare än dessa. — *Sisymbrium* L.
- 5 *N. anceps* Wg. kronbl. och örtblad som föreg.; skidorna aflånga plattade 2äggade, tre gånger längre än det utdragna stiftet. 24 7, 8. —  $\beta$  *micropetalum*: blrna mycket små, föga öfver en linie långa. Fig. Sv.B.696. Fl.D.984. H.N.f.6, n:o 18;  $\beta$  f.11, n:o 36.  
Stränd. (Sk. Södm. Uppl. och Vestml. särd. kring Mälaren. Öl. Köping sn. Gottl.) *Sisymbrium* Wg. Fl.Üps.
- 6 *N. palustre* DC. kronbl. af fodrets längd; örtbladen pardeldta; skidorna aflånga uppsvållda, i båda ändar och kanter trubbiga, med ganska korta stift.  $\odot$  6—9. Fig. Sv.B.694. Fl.D.409 och 931. H.N.f.6, n:o 19.  
Våta st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finm. Tana-ely.) *Sisymbrium amphibium*  $\beta$  L. *S. islandicum* Fl.D. *Roripa* Bess.
- 4 Flocken **Lomentaceæ**. Ledskida med 2, eller flera rum öfver hvarandra, affallande hel eller styckevis i lederna.

### 235. RAPHANUS Lin. Rättika.

- 1 *R. Raphanistrum* L. bladen lyrförmiga, med likförmigaflikar; skidorna slutl. ledade, strimmiga eller färade.  $\odot$  7, 8. Fig. Linn. Diss. de Raphania. Sv.B.623. Fl.D.678.  
Åkrar och odlade st. (Sk.—Ängml. och Herjed. Jämtl. Östersund och Oviken. Boh. Oronst: Thed. — N. till Finm.) Skidorna äro stundom djupt färade, blrna vanl. hvitgula med något viol. ädror, stund. rent gula, lika dem hos *Sinapis arvensis*, men lätt skiljbara af det tillslutna fodret. — *Raphanistrum innocuum* Mönch. *R. segetum* Reich. *Sinapis* arv. Fl.D.

### 236. CRAMBE Lin. Strandkål.

- 1 *C. maritima* L. bladen inskuret bugtiga, tandade vågiga, köttiga blåaktiga, jemte stjelen glatta. 24 7, hv. blr. Fig. Sv.B.495. Fl.D.316.  
Hafstr. r. (Sk. Sandhammar; Helsingborg; Kulla-Gunnarstorp; Torekow etc. Hall. Boh. på Vinga och Domsö; Koster, Lyngholmen etc.; Storön, Hvalö etc. — N.) Liknar kål.

### 237. BUNIAS Lin. Långrofva.

- 1 *B. orientalis* L. de nedre bladen n. lyrförmiga, med stor spetsad ändflik, de öfre hela lancettlika. 24 6, 7, g. blr. Fig. Fl.D.1651. Reich.f.4162.  
Odl. st. (Sk.—Hels. Jämtl. Dal. Smedjebacken; Hedemora. Vestml. Öl. — N. Christiania; Skien; Kongsberg etc.) Stor blomrik växt; bladen mer och mindre tandade. — *Lælia* Reich.

### 238. CAKILE Scop. Strandsenap.

- 1 *C. maritima* Scop. bladen parklufvet flikiga, pardeldta ell. bugtiga, köttiga; skidans öfre rum pil-likt, något plattadt.  $\odot$  7, 8, blåroda blr. —  $\beta$  *latifolia*: bladen aflånga, bugtigt ell. trubbigt tandade. Fig. Sv.B.407. Fl.D.1168;  $\beta$  1583. H.N.f.3, n:o 19.  
Hafsstränd. (Sk.—Boh. Blek. Smål. Kalmar, vid Stensö; Oscarshamn och Vestervik:



Scheutz. *Södm.* Ålön under Utön. Öl. söd. udde, Runsten sn. etc. *Gottl.* — *N.* till Nordl. och sydl. Finnm.) *Meränd. nedliggande.* — *Bunias Cakile L.*  $\beta$  *C. marit.*  $\beta$  *integrifolia Koch.*

- 5 Flocken **Nucamentaceæ.** Skida kort, mogen enrummig och enfröig, nötläk.

239. **NESLIA** Desv. Korndådra.

- 1 *N. paniculata* Desv. bladen lancettlika, stjelkomfattande, sträffa; skidorna rynkiga.  $\odot$  7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.204. Reich. f.4291. H.N.f.15, n:o 36.  
Odl. st. (Sk.—Uppl. Vestml. VG. nära Venersborg. Boh. Christinedal: Thed. Öl. *Gottl.* — *N.*) *Myagrum L. Rapistrum Gärtner.*

240. **iSATIS** Lin. Vejde.

- 1 *I. tinctoria L.* skidorna aflånga, afsmalnande mot basen, i spetsen rundade glatta; rotbladen småtandade; stjelklbladen pil-lik stjelkomfattande.  $\curvearrowright$  7, g. blr. Fig. Sv.B.35. H.N.f.4, n:o 33.  
Torra st. särdeles hafsstränd. r. (Sk. Åhus samt på öar i Saxaviken.—*Gefle* skärgård. *Stockh.* på många st. Öl. *Gottl.* — *N.* Salten på Grönholmen.) *Blrna små, föga öfver en linie långa; bladen lancettlika.*

- 6 Flocken **Lepidineæ.** Skida kort, 2rummig, med smal skiljevägg.

241. **LEPIDIUM** Lin. Krasse.

- 1 *L. latifolium L.* skidorna bredt eggrunda n. utan stift; bladen odeltda, eggrundt lancettlika sågade, mot spetsen helbräddade.  $\frac{1}{2}$  7—10, hv. blr. Fig. Sv.B.638. Fl. D.557. H.N.f.9, n:o 24.  
Grusiga st. vid kusten, r. (Sk. lilla Hammar; Löddeström; Landskrona; Torrekow etc. *Blek.* Sölvitsborg på skären; Ronneby, yttre Stekö. *Smål.* Kalmar; Misterhult vid Fieholm, samt på Svinskär under Örö Lotsplats. Boh. *Gottl.* Visby: Thed.; Östergarn bortåt Katthammarsvik.) *Stor rikblommig växt.*
- 2 *L. campestre Br.* skid. rundade urnupna, upptill vingkantade, med ganska kort stift; bladen odeltda pil-lika gråludna.  $\odot$  6, 7, hv. blr. Fig. Fl.D.1221.  
Åkerrenar. (Sk.—Gestr. Vestml. Ner. VG. Öl. *Gottl.* — *N.*) *Stjelken vanl. grenad i uppböjda uppräta, n. jemnhöga blomklasar.* — *Thlaspi L.*
- 3 *L. ruderae L.* skid. rundade, n. utan stift; kronbl. 0; stånd. 2; de nedre örtbladen dubbelt ell. enkelt parbladigt deltda, de öfra hela jemnbreda.  $\curvearrowright$  5—9. Fig. Sv.B. 321. Fl.D.184.  
Vid hus, vägar etc. (Sk.—Gestr. Helsl. Iggesund. Medelp. Sundsvall. Vestml. Värml. Boh. Öl. *Gottl.* — *N.*) *Ganska små blr; luktar illa.*
- †4 *L. Draba L.* skid. bredt eggrunda med något hjertlik bas och stift n. af skidans längd; bladen aflånga bugtbräddadt tandade, stjelkomfattande.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. Fig. Reich. f.4211. H.N.f.6, n:o 22.  
Ballastplatser etc. r. (Carlskrona vid hamnen, fordom införd och förvildad.) *Blomklasarne talrika, med små blr.* — *Cardaria Reich.*

242. **CAPSELLA** Mönch. Lomme.

- 1 *C. Bursa Pastoris Mönch.* rotbladen hela eller parklufna; stjelklbladen pil-lika.  $\odot$  4—9, hv. blr. —  $\beta$  *integrifolia*: bladen helbräddade eller grundt bugttandade. Fig. Sv.B. 273. Fl.D.729.  
Åkrar etc. a. (Sk.—Lpl. — *N.* till Ost-Finm.) *Bladen variera hela, bugttandade och parklufna.* — *Thlaspi L.*

243. **THLASPI** Lin. Skärf-frö.

- 1 *T. arvense L.* glatt; skidorna rundade, i spetsen med smal och djup urskärning; bladen lancettlika med pil-lik, omfattande bas, tandade.  $\odot$  6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B. 214. Fl.D.793.  
Åkrar, a. (Sk.—Lpl. — *N.*) *Skid. n. af en half tum diam. med n. jemnbred urskärning i spetsen, mångfröiga; rotbladen snart bortvisnande.*
- 2 *T. perfoliatum L.* glatt; skid. bredt omv. hjertlika, med vid urskärning och omärk-

ligt stift; stjelkbladen *hjerterlikt* *eggrunda*, n. helbräddade, med basens flikar långt öfverskjutande stjelken. ☉ 5, 6, hv. blr. Fig. Reich. f.4183. H.N.f.4, n:o 37.

Grus. st. sandåkr. r. (Stockh. på Experimentalfältet. Uppl. Rasbo, mell. Frötuna och Näset. Öl. Borgholm; Vagnborga i Köping och Husvalla i Föra sn; Holmref i Böda.) Skid. omkr. 8fröiga; rotbladen *fortvarande*, *skaftade*, *mer och mindre rundade*.

3 *T. alpestre* L. glatt; skid. *af långt omv. hjerterlika*, med *upptill bredare vingkant*, nedåt *vigglikt* *afsmalnande*; urskärningen *vidgad* med *uldraget* stift; stjelkbladen *lancettlika* med *hjerterlik* omfatt. bas, icke öfverskjutande stjelken. 2 6, hv. blr. Fig. Reich. f.4184. H.N.f.7, n:o 22.

Back. r. (ÖG. Norrköping i den mindre Ekbacken på båda sidor om körvägen till Marieberg. Södm. Akers styckebruk. Stockh. Nacka Damtorp. Uppl. Knifsta sn, vid Barrsjön samt på Rödmosen.) Skid. *mer vigglika än hos de föregående*, 8—10fröiga. Ståndarknapparne *synas på vår art icke förändra färg från gul till mörkröd och svart, som hos den Tyska; äfven äro skidans vingkanter mer förlängda upp öfver toppen, hvarigenom urskärningen blir mycket djupare än hos utländska ex.* — *T. brachypetalum* Jord.

#### 244. SENEBIERA Poir.

1 *S. didyma* Pers. skidorna *hvasst urnupna*, nätrynkiga, utan stift. [Kronblad 0.]

☉ 6, 7. Fig. E.B.248. H.N.f.6, n:o 21.

Vid kusten, trol. införd med ballast, r. (Boh. Gottl. Hellvigs sn vid kyrkan och Kullejs hamn. Gefle på Brobänken. Hudiksvall på sjögatan. Ängml. Nylands lastageplats.) Blrna *ytterst små; bladen pardeldda; skidans rum lossnande från hvarandra.* — *Lepidium* L. *Coronopus* Sm.

2 *S. Coronopus* Poir. skid. *halfbrunda hela, uddspetsiga af stiftet*, rynkiga, i kanten knöliga. ☉ 6—8, hv. blr. Fig. Sv.B.733. FLD.202. H.N.f.15, n:o 34.

Vid väg. byar etc. r. (Sk.—Boh. Blek. Smål. Kalmar och Vestervik: Scheütz. ÖG. mellan Linköping och Glyttinge. Uppl. Uppsala. Medelp. Sundsvall: Reuterm. Ängml. vid Nyland. Öl. Gottl. — N. Arendal; Christiania; Bergen.) Blrna *i korta täta klasar; blad som föregående. Skidan affaller hel, utan att rummen åtskiljas.* — *Cochlearia Coronopus* L. *Coronopus depressus* Mönch.

#### 245. TEESDALIA R. Br.

1 *T. nudicaulis* Br. ståndarsträngarne med ett fjäll-lik bihang; örtbladen *lyrformigt tandade*. ☉ 4—6, hv. blr. Fig. Sv.B.732. FLD.323. H.N.f.1, n:o 31.

Torra st. sand, etc. (Sk.—VG. Göteborg; Alingsås etc. Boh. Blek. Smål. Kalm. län, vid kusten. Öl. — N. efter kusten från Arendal till Bergen.) Har 2—4 *tum hög, vanl. bladlös stjelk.* — *Iberis* L.

#### 246. HUTCHINSIA R. Br.

1 *H. petraea* Br. stjelken *grenig bladig; bladen parbladigt delade*, med *hela flikar; skidorna elliptiskt ovala*. ☉ 4, 5, hv. blr. Fig. Reich. f.4190. H.N.f.4, n:o 36.

Torra st. klipp. r. (Sk. Kåseberga; Brösarp. Blek. Carlskrona, flerst. ymnig; Kungsholms fastn. Södm. Utöns norra udde, och vid grufvan; Landst. Fridön vid Tullgarn. VG. Kinnekulle. Öl. Gottl.) 2—3 *tum hög, späd och stult. mycket grenig.* — *Lepid.* L. *Iberis* Wg. *Teesdalia* Ed.4. *Capsella* Fr.

#### 247. SUBULARIA Lin. Sylört.

1 *S. aquatica* L. stängel, med syl-lika blad vid roten. ☉ 7, 8, hv. blr. Fig. FLD.35. Reich. f.4232. H.N.f.6, n:o 20.

Stränd. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) 1—1½ *tum hög jemte blomstängeln, som utgår från ett af bladveckan. Blrna små klasvisa.*

7 Flocken **Alyssineæ.** Skida kort, 2rummig, med bred skiljevägg.

#### 248. LUNARIA Lin. Månviol.

1 *L. rediviva* L. skidorna *ovala, åt båda ändar spetsiga*, med kort stift; bladen *hjerterlika hvasstandade*. 2 6, 7. Fig. FLD.241. Reich. f.4290.

Lundar, r. (Sk. Gladsax vid Jerrestads-hallar; Krageholm, på ön Lybeck; Gudmundstorp; Öfvedskloster; Kullaberg m. fl. st. VG. Kinnekulle vid Hellekis och Råbäck etc. Boh. Uddevalla i skärgården.) *Älnshög, med stora blad och skidor, ljusröda ell. något viol. blr.*

## 249. CAMELINA Crantz. Lindådra.

- 1 *C. sylvestris* Wallr. bladen *tättsittande fasta*, lancettlika, *n. helbrädd.*, med pillik bas; skid. något plattade, päronformiga, af *fasta* skal, åtskiljda af en smal utskjutande kant, fint *stråfprickiga*, i spetsen rundade; stift. af halfva skidans längd ell. längre. ☉ 6, ljusg. blr. — \**microcarpa* Reich. skid. små, föga längre än stiftet, och med bredare kant. Fig. Sv.B.339. H.N.f.7, n:o 19. \*Reich. f.4293.
- Åkr. etc. (Sk.—VB. och Jämtl. — N.) Något *blåaktig till färgen*. Var. *glatt och hårig, samt med glest småtandade blad, aldrig groftand. ell. flikiga*. — *Myagrum sativum* L. *Alyssum* Sc.B. *Cam. sativa* Ed.7.
- 2 *C. sativa* Fr. bl. som föreg.; skid. aflångt omv. eggformiga, af *fasta* skal, med *mycket smal* kant, fint *nätådriga*, i spets. rundade; stift. knappt af halfva skidans längd. ☉ 6, 7, g. blr. Fig. Fl.D.1824 [enl. Fr.]. H.N.f.15, n:o 35.
- Åkr. r. (Söd. Sv. enl. Fr. Sk. t. ex. Öfvedskloster. Hall. Gottl.) Var. som föreg., samt har lika som den *fastare* blad och skidor än följ. Blrna och skid. äro ordnade *n. i vippra*, hos föreg. och följ. i enkel klase. — *Myagr. sativum* β L.
- 3 *C. fetida* Fr. bl. åtskiljda, *än hela, än bugttandade eller parklufna, tunna*, med pillik bas; skid. omv. eggunda — *n. klotrunda*, med mycket uppblåsta och *tunna* skal samt föga märklig kant, fint *nätådriga*, i spets. tvärhuggna eller *n. intryckta*; stift. merändels kort. ☉ 6—8, ljusg. blr. Fig. Fl.D.1038 [enl. Fr.]. H.N.f.7, n:o 20, 21.
- Linåkr. (Sk.—Helsl. Ängml. Herjed. vid Viken. Jämtl. Värml. Boh. Öl. Gottl.) troligen så högt upp som linet odlas.) *Hela örten vekare och af renare grön färg än de föreg.; skid. stora med lätt hoptryckta och bristande skal, större frön*. — *C. sativa* och *dentata* Fr. i H.N.f.7. *C. dentata* Ed.7.

## 250. ALYSSUM Lin. Grådådra.

- 1 *A. calycinum* L. stjelen vid basen delad i upphöjda grenar; bladen jemnbredt tungell. lancettlika, stjernludna; foderbladen kölade, qvarsittande vid de cirkelrunda, i spetsen intryckta. finhåriga, vingkantade skidorna. ☉ 5, 6, g. blr. Fig. Fl.D.1704. Reich. f.4269. H.N.f.1, n:o 29.
- Sandback. r. (Sk. vid Brösarps gästgg. Blek. Boråkra och Lyckeby; Berntorp, ymn. Smål. Förlösa sn i Kalm. län; flerst. i Kalmatrakten; Vestervik; Jönköp. på valarne. ÖG. Alvastra; Norrköping; Odenfors enl. Kindb. Stockh. Kungsholmen, vid Christineberg. Uppl. Rasbo, mellan Frötuna och Näset. Värml. Carlstad i Sundsta. VG. Lerdahla sn: Nordst.; Säby, Vartofta och Varnhem etc.; Sahlén. Öl. mell. Mörbylånga kyrka och Landtborgen; Resmo, ymn. Gottl. söder om Visby.) Var. mer och mindre *hvitluden*. Vid första blomningen *fingerhög, sedermera flera gånger större*; kronbl. små, torra *n. hvita*.

## 251. FARSETIA R. Br. Sandhvita.

- 1 *F. incana* Br. bladen lancettlika; kronbl. 2klufna; skidorna smått gråludna. 2/7, hv. blr. Fig. Sv.B.675. Fl.D.1461. H.N.f.1, n:o 30.
- Torra st. r. (Sk. vest. delen. Blek. Carlskrona och Carlshamn, men sällsynt. ÖG. Qvillinge vid Ettarp; Norrköp. Stockh. på Observatoriibacken etc. Helsl. Söderhamn vid Långör. Dal. Smedjebacken på sandåsen. Värml. vid Bäckängen i Ö. Ullerud; vid Carlstad i Sundsta. Boh. Marstrand.) *Alyssum* L. *Berteroa* DC.

## 252. COCHLEARIA Lin. Skörbjuggsört.

- 1 *C. danica* L. *n. alla* bladen deltoidiska ell. njurlika, vid basen *spjutlikt vinkliga*; skidorna *rundadt eggformiga*. ☉ 5, 6, hv. blr. Fig. Fl.D.100. Reich. f.4257. H.N. f.4, n:o 35.
- Sten. hafsstr. r. (Sk.—Rosl. t. ex. Ornö; Utö; Singö; Grisslehamn. Hall. Sandö. Boh. Öl. Gottl. — N.) Utmärkt af *de n. 3angulära och skaftade stjelkladen*.
- 2 *C. officinalis* L. rotbladen *hjerthlikt rundade*, skaftade; stjelkl. eggunda eller aflånga, merändels vinkligt tandade, de öfre med pil-lik stjelkomfattande bas; skid *n. klotrunda*. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.87. Fl.D.135. H.N.f.13, n:o 50.
- Hafsstr. (Sk. Blek. Smål. Kalmar vid Jutnabben; Refsudden i Ryssby sn; Vestervikstrakten; Scheutz. Hall. Boh. — N. till Finnm.) Stuhl. 1/2 aln lång och *mycket grenig*; skid. *trubbiga med tydligt stift*.

- \*3 *C. anglica* L. rotbl. eggrunda, stund. med grundt hjertlik bas; stjelkl. lancettlika ell. aflånga, något omfattande; skid. ovala—lancettlika, 6—12fröiga, 8—10 gånger längre än stiftet. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig. Fl.D.329. Reich. f.4258.

Hafsstr. r. (N. Finnm. t. ex. Hammerfest; Lyngen etc. Nordl.)  $\frac{1}{2}$  aln hög; mest utmärkt från föreg. med de aflånga skidorna.

- \*4 *C. arctica* Fr. skid. ovala—lancettl. omkr. 4fröiga och 5 gånger längre än stiftet; blad som föreg. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig.

Nära kusten, r. (N. Finnm. vid fjellbäckar i Tromsödalen och Lyngen. Ost-Finnm. flerst. vid Varangerfjord. t. ex. Nyborg, Mortensnäs, Carlebotten etc.; Berlevaag; »uppe på fjellen».) Näppel. skiljd från föreg. med annat än mycket mindre storlek och längre stift i jämf. med skidan. Dennas spetsiga mellanvägg stundom med ett stort hål: *C. fenestrata* Br.? — *C. arctica* DC. anföres af Ledebour som synonym till *C. danica*.

## 253. DRABA Lin. Vår-älskling.

† Kronbladen 2klufna: *Erophila* DC.

- 1 *D. verna* L. stängeln bar; skid. aflånga—ovala, kortare än deras skaft. ☉ 4, 5, hv. blr. —  $\beta$  *præcox*: mindre; skid. ovala. Fig. Sv.B.298. Fl.D.983.  $\beta$  Reich. f.4233. H.N.f.4, n:o 34.

Torra st. a. (Sk.—Ångml. Dal. — N. till Trondhj. —  $\beta$  Gefle. Stockh. Öl. Gottl.) Blommande tumshög, med ovala ell. aflånga rotblad, sedan 3—4 tum lång;  $\beta$  alltid mindre, ofta med bredt ovala skidor:  $\beta$  minor ed.4. Var. med köttiga, än n. glatta, än stråfhåriga bl., aflånga skidor: var. *pinguis* Th. Fr.

†† Kronbl. hela ell. urnupna.

\* Roten svag, en-årig, utan perennerande bladskott.

- 2 *D. nemorosa* L. skidorna elliptiskt aflånga, dubbelt kortare än deras skaft; bladen eggrunda sågade; kronbladen urnupna; ståndarne 6. ☉ 4, 5, g. blr. Fig. Sv.B.767. H.N.f.3, n:o 24.

Sandåsar, murar, r. (Södml. vest. Vingåker, Vannala. Stockh. på Observatoriibacken. Uppsala, Gefle. Ångml. Ner. norr om Örebro; Almby sn. Vestml. Skinuskatteberg; nya Kopparberget. Dal. Säter, Klothytan; Grangårde sn, Björnhytte bruk och Grängesberget; J. A. Braun. Värml. Ölmeårad, vid Kungskogens hytta. — N. Kongsberg.) Är först på våren n. stjelklös, sedan ofta stor och grenad i långa klasar; skidan vanl. finluden, på Dalska ex. glatt: *D. lutea* Gilib. — *D. muralis*  $\beta$  L.Fl.Su.

- 3 *D. muralis* L. skid. som föreg., föga kortare än skaftet; bladen hjertligt eggrunda sågade stjelkomfattande; kronbl. hela; stånd. 4. ☉ 5, 6, hv. blr. Fig. Reich. f.4235. H.N.f.5, n:o 16.

Skogsback. r. (Sk. Gladsax; Esperöd; Stenshufvud. Blek.—Uppl. Vestml. Öl. Gottl. — N. Tönsberg, i parken vid Berg.) Skidor och skaft utsperrade. (*D. incana*.)

\*\* Roten 2—flerårig, merändels bärande flera stjelkar eller grenskott.

a — Stjelken vanl. flerbladig; bl. tydl. sågade ell. tandade.

- 4 *D. incana* L. stjelken 3—mångbladig, jemte bladen tätt och fint stjernluden; skid. utdraget aflånga ell. lancettlika, vridna, mycket längre än skaften; bladen eggrunda—lancettlika sågtandade. ☉ 5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *stricta*: högre, styfvare, med talrika, vanl. tättsittande, lancettlika blad. Fig. Fl.D.130. Reich. f.4249 [ $\beta$ ]. H.N.f.5, n:o 14,  $\beta$  15.

Torra st. r. (ÖG. VG. Gefle, Limöarne. Ångml. Hernösand. Herjed. på Hamrafjell. etc. Öl. Gottl. — N. till Finnm.) a har så och mer åtskiljda blad än  $\beta$ . Skidorna vanl. finludna, stundom glatta. Saknar stundom grenskott vid roten. — *D. confusa*,  $\beta$  *D. contorta* Ehrh. enl. Fries [Handb. ed.1].

- 5 *D. hirta* L. stjelken meränd. 1—4bladig, stjernluden eller småhårig; skid. eggrundt aflånga—lancettlika, än längre, än kortare än skaften; stjelkluden eggrunda—lancettlika, med 1—3 sågtänder i kanterna. 2 6, 7, hv. sällan något gulakt. blr. Fig. Sv.B.768.

Fjelltr. (Lpl.—Herjed. — N.) Var. i hög grad och har gifvit anledning till flera arter, som dock näppeligen kunna begränsas; sådana äro:

\* *D. incano-hirta* Hn. 1—2 quarter hög med stjelk och blad fint och tätt stjernludna; skid, lancettlika, med något utdraget stift; blrna torra gulaktiga. H.N.f.8, n:o 24. *D. dovrensis* Fr.

\* *D. rupestris* Br. 1—2 quart. hög och slak, glesare stjernluden och hårig; skid, lancettlika med omärkligt stift; blrna alltid hvita. H.N.f.3, n:o 23 och f.8, n:o 22. *D. hirta* och *laza* Lindbl. *D. hirta*  $\alpha$  *inferalpina* Wg. Fl.L.  $\gamma$  *rupest.* Fl.Su. —  $\beta$  *D. scandinavica* Lindbl. lågväxt och upprät, hårig, men föga stjernluden; stjelken bar, eller 1—2bladig; skid, eggrundt aflånga, med omärkligt stift; blrna alltid hvita. H.N.f.8, n:o 23. *D. hirta* L. enl. Solanders ex. *D. hirta*  $\beta$  *alpicola* Wg. *D. hirta* Sm. E.B.1338. *D. rupestris* Bab. och trol. Br.

\* *D. lutescens*: stjelken låg, bar ell. enbladig, jemte blomskaften hårig; blrna små gulaktiga.

\* *D. trichella* Fr. stj. låg, bar ell. enbladig, jemte blomskaften hårig och stjernluden; skid, eggr. ell. ovala utan stift; bl. oftare helbrädd.; blrna små hvita.

b — Stängel ell. enbladig stjelk; bl. helbräddade.

6 *D. Wahlenbergii* Hn. stj. bar ell. enbladig, jemte blomskaften och de n. ovala skidorna, glatt; bladen lancettlika, merändels håriga. 2 $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *heterotricha*: bladens hår dels enkla, dels gaffelklufna, — \* *glacialis*: bladen glatta hårbräddade; blrna smärre och gulaktiga. — \* *brachycarpa* Zett. bl. ofvan glatta, under stjernludna; stiftet tydligt. Fig. Wg.Fl.Lt.11. Sv.B.770. H.N.f.5, n:o 17.

Fjellv. r. (Lul Lpm. Pil. Kåbdespakte etc. — N. Finnm. Lyngentind m. fl. st. Dovre vid Kongsvold allmän: Blaahøe; Jerkind; Vaarstien; Drivstuen etc. Valders och Tellemarken. — \* *glac.* N. Finnm. Lyngen på fj. Tsatsa. — \* *brachyc.* N. Dovre, på Gederyggen vid Jerkind.) Är ofta svår att skilja från smärre former af *D. hirta*, särd. i blomm. tillstånd, då den är föga utmärkt af annat än glattheten, som stund. sträcker sig äfven till bladen. — *D. androsacea* Wg.Fl.L. *D. lapponica* DC. och Wg.Fl.Su. *D. steilata* Fl.D. enl. Blytt. *D. lactea* Adams enl. Ledeb. — \* *glac.* synes vara *D. ochroleuca* Bunge och Ledeb.

7 *D. nivalis* Liljebl. stängeln och blomskaften stjernludna; skid, lancettlika glatta; bladen tunglika, gråa af ett tjockt stjernludd. 2 $\frac{1}{2}$  6, 7, gulakt. hv. blr. Fig. Wg.Fl. Lt.11. Sv.B.769. H.N.f.5, n:o 18.

Fjellv. r. (Torn.—Pil. Lpm. — N. Finnm. Mehavn; Salten; Dovre, på Fogstue-vola, högst på Harbacken, samt på Gederyggen vid Jerkind.) Blommående vanligen 1—1 $\frac{1}{2}$  tum hög, slutligen n. 3 tum; utmärkt af de genom luddet hvitgrå bladen, som sakna längre hår. — *D. muricella* Wg. *D. Liljebladii* Wallm. i Lilj. Fl. ed.3.

8 *D. alpina* L. stäng. och blomsk. småhåriga; bladen lancettlika håriga; skid, eggrundt ovala, n. glatta, med kort stift. 2 $\frac{1}{2}$  6, 7, g. blr. —  $\beta$  *brachycarpa*: skid, bredt eggrund. Fig. Wg.Fl.Lt.11. Sv.B.771. Fl.D.56. H.N.f.5, n:o 19.

Fjellv. (Torn.—Pil. Lpm. Herjed. stora Midtåkläppen, på nordvestra sidan. — N. Finnm.—Dovre allmän. Vangsfljellet.) Utmärkt af sina teml. stora, rent gula blr; stäng. n. alltid bladlös, vid fruktmogningen ofta quartershög. —  $\beta$  *D. oxycarpa* Somf. Mag. f. Naturvid.

39 Fam. POLYGALÆÆ Juss. Fod. och krona irreguliera. Ståndarsträng. samväxta med enrummiga knappar. Fröhus 2rummigt, med ett hängande frö i hvarje rum.

254. POLYGALA Lin. Jungfru-lin, Fogel-ört.

1 *P. vulgaris* L. de större foderbl. betyd. längregån fröh.; skärmb. ovala, alltid kortare än de ouslagna blrna; stjelkbladen jemnbreda—små lancettlika, de nedersta kortare, ovala. 2 $\frac{1}{2}$  6, 7. —  $\beta$  *oxyptera*: foderbladen mycket spetsiga, smalare än

fröh. — \* *depressa* *Wend.* spädare och grenig, med fåblomm. klasar, en del blad motsatta. Fig. Sv.B.712.  $\beta$  Reich. t.1346, f.2; \* t.1347, f.1. Fl.D.516 enl. Reich. H. N.f.14, n:o 27.

Ängsback. a.; \* bland ljung etc. (Sk.—*Helsl.* och *Jämtl. Boh.* Grebbestad: Rect. For. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) Blrna störst i släktet, vanl. rent blå, sällan hvita, eller på kalkgrund röda. Skärmb. hos alla arterna affalla tidigt.

2 *P. comosa* *Schk.* de större foderbladen knappt längre än fröh.; skärmb. lancettlika, de öfre längre än de uteslagna blrna; bladen som föreg. 2 6, 7, viol. röda blr. Fig. Sv.B.713. Reich. t.1346, f.4. H.N.f.3, n:o 13.

Äng. (Sk. *Smål.* Kalm. län, samt flerst. i Kronob. län enl. Scheutz. — *Gefle. Helsl.* Friggessund i Bjuråker. *Vestml. Dalsl.* i Ed sn. Öl. Gottl.) 6—10 tum hög, med något mindre blr än föreg. Utmärkt af fröh. och foderbladen, som äro n. lika långa. — *P. vulg.*  $\beta$  violacea *L.*

3 *P. amara* *L.* de större foderbl. som föreg.; stjelkbladen som föreg., de nedersta större och spadlika. 2 6, 7, b. eller vitakt. blr. —  $\beta$  *uliginosa*: fröh. n. längre än foderbladen. —  $\gamma$  *alpestris*: rotbladen små, knappt bredare än stjelkbladen. Fig. Reich. t.1348, f.2.

Fukt. äng. (Sk.—*Gestr.* och *Dal. Medelp.* Torp sn: Reuterm. *Jämtl. Öl. Gottl.* — N. Aggerhus stift; Vänge; Gudbrandsdalen; Dovre.) Vanl. grenad vid roten i flera, 2—5 tum långa stjelkar, med smärre blr än de föreg.; bladen vid stjelkens bas längre och bredare än de nedra stjelkbl.

40 Fam. *BALSAMINEÆ* *DC.* Fod. och krona irreguliera; det förra med sporre. Ståndarknappar sammanhängande. Fröhus af 5, elastiskt uppspringande skal, med centralfäste. Fröhvite 0.

#### 255. *IMPATIENS* *Lin.* Springkorn.

1 *I. Noli tangere* *L.* blomskäften ensamma, med flera, hängande blr; bladen eggrunda; stjelkens leder uppsvällda. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.371. Fl.D.582.

Skugg. och fukt. st. r. (Sk.—*Ängml. VB.* Umeå sn, Baggböhle. *Dal. Värml.* och *Dalsl. Boh.* — N. till Salten.) Har stora, på fina skaft hängande blr. Stundom förblifva blomknopparne små och outvecklade, men sätta dock mogen frukt.

## 6 KLASSEN.

### COLUMNIFLORÆ.

- 41 Fam. TILIACEÆ Juss. Fod. i knoppen kantlagdt, affallande; kronbl. tegellagda. Stånd. talrika fria. Frukt flerrummig, med centrala fröfästen.

#### 256. TILIA Lin. Lind.

- 1 *T. parvifolia* Ehrh. blommorna i mångblomm. qvast, med ett dem öfvernående skärm; bladen snedt hjertlika hvass-sågade *glatta*, på undre sidan blågröna och i nerv-vinklarne ulliga; fröh. n. päronformigt, mjölligt ludet med *tunnt* skal.  $\frac{1}{2}$  7, hvitg. blr. Fig. Fl.D.553. E.B.1705. H.N.f.9, n:o 32.

Ängsback. lund. (Sk.—Ängml. Skuluberget. Dal. Boh. Öl. Gottl. Thorsborg. — N. till Ringeboe i Gudbrandsdal. samt efter kusten till Nordfjord.) Träd med väl-lukt. blr i n. qvastlik vippra, vid hvars skaft ett stort gulaktigt skärm är fästadt. Fröh. är mycket *tunnt*, n. mjölligt ludet och har vid basen en omärklig hals, som saknas hos följ. Var. med något flikiga blad. — *T. europæa* L. *T. sylvestris* Desf. *T. ulmifolia* Scop.

- 2 *T. vulgaris* Hayn. blr som föreg., med ett skärm af blomqvastens höjd; bl. som föreg., under bleka; fröh. klotrundt, tjockulligt, med hårdt n. trädartadt skal.  $\frac{1}{2}$  7, hvitg. blr. Fig. Sv.B.40. E.B.610. H.N.f.9, n:o 31.

Lund. r. (Boh. Greby, Klefve och Rörvik i Tanum sn: Rect. For. Allmänt planterad vid städer och byar i söd. och mell. Sv.) Träd som föreg., med större blad, blr och frukter. Blomqvasten mera mångblommig än hos de både andra arterna. — *T. parvif.* \* *vulg.* Ed.6. *T. intermedia* DC. samt Godr. & Gren.

- 3 *T. grandifolia* Ehrh. blrna i få- [vanl. 3—4-] blommig qvast, med ett skärm som föreg.; bladens undre sida *gleshårig*, med nerverna och nerv-vinklarne ulliga; fröh. kantiga, med hårdt n. trädartadt skal.  $\frac{1}{2}$  7, hvitg. blr. Fig. H.N.f.14, n:o 33.

Lundar. r. (Boh. på öar i Strömstadstrakten, t. ex. Ödön, vid Blötebogen; och Helsö.) Träd som föreg. Fröh. är ludet, vanl. omv. eggformigt, med omkr. 5 tydliga utstående kanter, och de mellanliggande sidorna något plattade. — *T. platyphylla* Scop.

- 42 Fam. MALVACEÆ Juss. Fod. i knoppen kantlagdt; kronbl. hopvridna. Stånd. af ett större, obestämdt antal, med alla strängarne hopväxta. Karpeller flera, kranslikt sammanväxta omkring stiftets bas. Fröhvite 0.

#### 257. LAVATÉRA Lin.

- 1 *L. thuringiaca* L. stjelken gråluden; de nedre bladen vinkliga och flikiga, de öfre 3flikade, mellersta fliken längre, trubbig, under ludna; blomskäften i bladveckan ensamma.  $\frac{1}{2}$  7. 8, ljusr. eller hv. blr. Fig. Jacq.A.211. H.N.f.3, n:o 30.

Äng. vid byar &c. r. (*Södm. Vestml. och Uppl.* ymnigast vid Mälaren, såsom Ekebyhof på Ekerön; Svartsjö; Strängnäs vid Kungsberg; Selaöarne; Sundby gästg.; Hesselbyholm; Berghammar; Aggarön i Granfjärden. Uppsala vid Vårdsätra &c.; troligen fordom odlad.) *Ofta alnshög och deröfver.*

258. MALVA *Lin.* Kattost.

† Bladen mer ell. mindre grundt flikade [aldrig djupare än till midten].

- 1 *M. borealis* Wallm. stjelen nedligg.; bladen rundadt njurlika, grundt 5—7flikiga, med rundade flikar; kronbladen föga längre än blomfodret; frukten nedböjd, af omkring 10 karpeller, med upphöjda randlika kanter, något ojemn, småluden yta. ☉6—9, hv. blr. Fig. Sv.B.142. F.I.D.1825. H.N.f.8, n:o 33.

Gator, väg. a. (*Sk.—Medelp. Dal. Värml. Dalsl. Boh.* enl. Rect. For. Öl. Gottl. — N.) Kronbladen sällan öfver  $\frac{1}{2}$  gång längre än fodret. — *M. rotundifolia* L.

- 2 *M. rotundifolia* L. stielk och blad som föreg.; kronbladen mer än dubbelt längre än fodret; frukten nedböjd, af 12—15 karp., utan kanter, slät, småluden. ☉7, 8, blekröda blr. —  $\beta$  *pelargonifolia*: bladen småludna, med helbräddade flikar. Fig. F.I.D.721. H.N.f.8, n:o 34.

Odl. st. (*Sk.—Gefle och Vestml. Öl. Gottl.* Sällsynt norr om Mälaren. — N. till Hedemarken. —  $\beta$  Carlskrona på Stubbholmen. *Gottl.* Lummelunds bruk.) Kronblad ofta en half tum långa och något breda. I stället för de ofvanpå frukten till ränder upphöjda kanter, som åtskilja karpell. hos föreg. art, åtskiljas de hos denna genom en grund insänkning. — *M. vulgaris* Fr. Skiljes icke af Linné från föreg.

- 3 *M. sylvestris* L. stjelen upprät; bladen rundade, 5—7flikiga; blomskäften gytttrade i bladvecken, jemte bladskäften håriga; kronbladen flera gånger längre än fodret; foderholklbladen ovala; karp. glatta rynkiga. ☉6—8, r. blr. Fig. Sv.B.602. F.I.D.1223.

Grus. och odl. st. r. (*Sk. allmän.—Boh. Blek. Carlskrona; Herstorp nära Ronneby. Smål. i Kalmar län vid kusten. ÖG. Stegeborg. Öl. Gottl.* Förvildad omkring Mälaren, t. ex. Stockholm; på Aggarön och Stora Hessingen. — N. Arendal i mängd. Fredrikstad.) Bladen variera mer och mindre djupt inskurna, stundom till midten, med sågade flikar; kronbladen tumslånga, någon gång hvita.

†† Stielkbladen delade n. till basen.

- 4 *M. Alcea* L. stjelen upprät, kort stråfhårig; bladen delade nästan till basen i tandade eller inskurna sträva flikar; foderholklbladen aflånga; frukten glatt. 2 8, 9, blekröda blr. Fig. Sv.B.601. F.I.D.1882. H.N.f.14, n:o 34.

Odl. st. r. (*Sk. ymnig i Köpingsådalen från Ramåsa till Högestad; Fogelsång; Öfvedskloster &c. Blek. Smål. Kalmar, i Dörby. Öl. Råpplinge; Runsten m. fl. st. i mellersta delen. Gottl. Klinte, Hafdhem och Heide snar, på åkerrenar.*) *Alnshög, med stora blr.*

- 5 *M. fastigiata* Cav. stjelen upprät, gråluden af stjernludd; bladen som föreg., de öfre med 3, de nedre med 5 flikar; foderholklbladen aflånga ell. lancetlika; frukten glatt. 2 8, 9, ljusr. blr. Fig. H.N.f.13, n:o 51.

Odl. st. r. (*Sk. Gladsaxhallar. Smål. Högsby, Tuna och Misterhult snr i Kalmar län: enl. Sjöstr. ÖG. vid Norrköping och i Slaka sn, trol. här såsom flerst. t. ex. vid Örebro, Eskilstuna, Löfsta Bruk m. fl. st. upp till Uppl., förvildad. Öl. med föreg.: Sjöstr.) Liknar mycket föreg., för hvars afart den af flera förf. anses, och skiljer sig hufvudsakl. derifrån med den endast af stjernludd, utan längre ell. utstående enkla hår, beklädda stjelen.*

- 6 *M. moschata* L. stjelen upprät, långt stråfhårig; de nedre bladen njurlika flikiga, de öfre delade till basen i mest 5, jemnbreda parklufna flikar; foderholklbladen n. jemnbreda spetsiga; frukten hårig. 2 7, 8, hv. eller ljusröda blr. Fig. F.I.D.905. H.N.f.10, n:o 37.

Grus. st. r. (*Sk. Björstorp; Högesta; Öfvedskloster på Fruali; Billinge etc. Blek. Carlskrona på Vämö och Hästö. Smål. Kalmar; Loftahammar; Ökna mell. Qvill och Kongsbro. ÖG. Rejmyra glasbruk. Hall. Stjernarp. Boh. Lögholmen i Tanum sn, [nu trol. utgången: Rect. For.] Gottl. i Viklou och Andre; Ekeby; vid Tjelders i Boge m. fl. st. särdeles mot östra kusten. — Förvildad i mell. Sveriges flesta prov.) Liknar de föreg., men är mindre.*



259. *ALTHÆA* Lin. Alté-roi.

- †1 *A. officinalis* L. stjelen upprät; bladen hjertlikt eggrunda, vinkliga och tandade, hvitludna; blomskafren i bladvecken, de öfre meränd. 3blommiga. 24 7—9, ljusr. blr. Fig. Fl.D.530.

Strandäng. r. (Sk. östra kust, mell. Yngsjö och Furuboda; Malmö utanför södra Värn m. fl. st. trol. förvildad.) *Hela växten fint mjukullig; foderholken stundom 10—12klufven.*

- 43 Fam. *GRUINALES* Lin. Fod. i knoppen tegellagdt; kronbl. hopvridna. Stånd. af bestämdt antal [5 ell. 10, af hvilka sednare stund. 3 ell. 5 sakna knappar], med vid basen förenade strängar. Fröh. flerrummigt, ell. af 5, kransvisa karpeller.

- 1 Flocken *Geraniææ*. Frukt af 5, kransvisa, slutl. skiljbara karpeller, fästade med sina stift vid spetsen af ett långt spröt. Fröhvite 0.

260. *GERANIUM* Lin. Näfva.

† Blomskafren enblommiga.

- 1 *G. sanguineum* L. bladen 5—7deltta, med 3 5klufna trubbiga flikar. 24 6, 7, purp. blr. Fig. Fl.D.1107.

Ängsback. och klipp. (Sk.—Medelp. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Stora sköna blr.*

†† Blomskafren 2blommiga; rotstock grof, flerårig.

\* Karpeller på tvären rynkiga.

- \*2 *G. macrorrhizum* L. blomskafren upprätta; kronbladen bredt spadlika, med klo af fodrets längd; foderbl. långt borstuddiga; karp. glatta; bladen djupt 5—7klufna, med inskurna och trubbtandade flikar; stjelen upprät klynnedeld. 24 5—7, r. blr. Fig. Jacq.Rar.134.

Bergstrakt. r. (N. Holmestrand vid Ekelund, trol. förvildad.) *Föthög; fingertjock rotstock och uppblåsta, n. klotrunda blomfoder.*

- 3 *G. phæum* L. gemensamma blomskafren ensamma, motsatta bladen, upprätta; kronbladen omv. eggrunda, med kort klo; foderbladen kort borstuddiga, vid basen sträfhåriga; bl. som föreg., med hvasstandade flikar. 24 5, 6, violettbruna blr. Fig. Fl.D. 987. H.N.f.9, n:o 33.

Lundar, r. (Sk. Norra Vram; Krageholm, samt nära Ystad.) *Stjelen upprät; bladen handlikt klufna; kronbladen hälften större än fodret, vid basen gula; enskildta blomskafren ofta tillbakaböjda.*

\*\* Karpeller icke rynkiga.

- 4 *G. pratense* L. kronbladen rundade, längre än det håriga fodret; ståndsträngar med vidgad eggrund basis; örtbladen delade nästan till basen i omkring 7, inskurna och tandade flikar; karpell. öfverallt håriga, nedböjda. 24 7, ljusbl. blr. Fig. Fl.D.124. Äng. &c. r. (Sk. förvildad. Smål. Lommaryd i Jönköp. län; Scheutz. — Uppl. nor. del. Gestr. Vahlbo sn, Löflunds gistvall. Vestml. Boh. — N. Christiania; Tönsberg; Skien; Värdal; Gudbrandsdalen, Trondhj. Tutterön och Stördalsutbygden.) *G. sylvaticum* Fl.D.

- 5 *G. palustre* L. kronbl. rundade, längre än det n. glatta fodret; strängarne syllika; örtbladen delade nedom midten i 3—5, inskuret tandade flikar; karp. omärkligt finludna, rigtade uppåt på de nedböjda skafren; stjelen uppstigande 24 7, r. blr. Fig. Sv.B.677. Fl.D.596.

Fukt. äng. r. (Sk. Kullen; Ramlösa; N. Vram; Fogelsång; Christianstad m. fl. st. VG. Göteborg i Brudängen vid Lundagården i Färsbergs sn. Boh. Utgård i Qville sn. — N. Eidsfoss.) *Stånd. vid basen föga vidgade; blrna något mindre än följ:s.*

- 6 *G. sylvaticum* L. kronbl. rundade, längre än det håriga fodret; strängarne syllika; örtbladen delade nedom midten i 5—7, inskurna och sågade flikar; karp. öfverallt

håriga: skaften *icke nedböjda*; stjelken upprät. 2 7, rödviol. ell. hvitakt. blr. —  $\beta$  *fastigiatum*: stråfhårig stjelk, n. hela, mörkröda kronblad. —  $\gamma$  *parviflorum*: kronbl. knappt längre än fodret, hvita ell. blekröda. Fig. E.B.121.

Äng. och skogsback. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Sk. Blek. Södm. Forssa Bruk. Ner. Örebro. — N. Tellemarken.) *De öfversta bladen oskaftade; växten hårig.*

- 7 *G. pyrenaicum* L. kronbladen 2flikiga, vid basen tätt håriga, dubbelt längre än det *tätludna* fodret; örtbladen *runda*, flikiga nedom midten; stjelken och bladskaften långhåriga; de flinudna karp. och fröen släta. 2 6, 7, viol. blr. Fig. Fl.D.2240. H. N.f.9, n:o 34.

Odl. st. r. (Sk. Lund; Årup etc. Hall. Haslöv. ÖG. vid Torpa prestgård. Vestml. Skinnskatteberg. Stockh. vid Carlberg och Marieberg etc. Uppl. Rosenberg: Stud. E. Henschen. Sannolikt förvildad, äfvensom vid Strängnäs utanför kyrkogården. Öl. Runsberga.) *G. umbrosum* Kit. *G. rotundifolium*  $\beta$  Wg.

††† Blomsk. 2blommiga; roten späd, enårig.

\* Karpell. rynkiga; kronbl. nära dubb. längre än fodret.

- 8 *G. Robertianum* L. kronbl. omv. *eggrunda*; fodret 10kantigt, *glandelhårigt*, af *borstuddiga* blad; örtbladen ända till basen 3—5deladt, med parklufna flikar. 7, 8, r. blr. —  $\beta$  *purpureum*: kronbladen föga längre än fodret. Fig. Fl.D.694.

Klipp. stenbundna st. a. (Sk.—VB. Jämtl. vid Hofverberget, samt Österberget på Frösön. — N. till Nordl.) *Blrna mindre än hos föreg. arter, mer klocklika; stjelk och blad ofta röda.* —  $\beta$  *G. purpureum* Willd.

- 9 *G. lucidum* L. kronbl. som föreg.; fodret *glatt*, med 5, *hinnaktiga* kanter, rynkigt på tvären, af *borstuddiga* bl; örtbladen rundade, till nedom midten klufna i 3—5, trubbiga, inskurna flikar. 6, 7, r. blr. Fig. Sv.B.556. Fl.D.218.

Skugg. klipp. r. (Sk.—Rosl. Uppl. Uppsala, Krusenber. Vestml. Ängsön, på Kalfholmen. Hall. Särö. Boh. VG. Dalsl. Öl. Gottl. — N. Christiania; Laurvig; Arendal; Hitteren; Trondhj. etc.) *Stjelk och rotblad blodröda, hela växten glänsande, n. glatt.*

- 10 *G. molle* L. kronbladen urnupet 2flikiga; foderbl. spetsiga [*icke borstuddiga*], *långhåriga*; örtbladen rundadt njurlika, klufna något nedom midten i 7—9, vigglika, hela eller 2—3tandade flikar. 6, 7. Fig. Sv.B.639. Fl.D.679. H.N.f.1, n:o 36.

Torra st. vid byar &c. a. (Sk.—Rosl. Värml. Gårdsjö i Gilberga sn. Boh. Öl. Gottl. — N. södra delen.) *Späd och slankig, på stjelk och bladskaft beklädd med mjuka hår längre än stjelkdiametern, med små, lifligt röda blr, glatta karpeller.*

\*\* Karpeller släta; kronbl. af omkring fodrets längd;

- 11 *G. bohemicum* L. kronbl. vigglika och urnupna, af det *borstuddiga* håriga fodrets längd; örtbladen till nedom midten 3—5klufna och tandade; karp. *klibbigt glandelhåriga*, på upprätta skaft. 7, 8. Fig. H.N.f.10, n:o 38.

Svedjel. r. (Smål. östra del., samt Åsheda och Stödsboda i Kronob. län: Scheutz. ÖG. Södm. st. Malms sn etc. Stockh. omkring sjön Drevviken m. fl. st. Uppl. Uppsala; Löfsta bruk; Tibble sn: Stud. L. Almquist, etc. Gestr. Gefle, nära Olsbacka: R. Hn. Helsl. Hemstanäs i Skog sn; Rengsjö sn, Nordanhöhle. Medelp. Sättna sn. Ängml. Dal. Larsbo bruk. Vestml. Ner. Värml. Dalsl. Ed och Steneby snr. — N. Christiania; Eidsfoss.) *De nedre bladen skiftevisa, alla skaftade; stjelken klibbhårig; kronbl. violettblå, härkantade; karp. svarta inom de stora blomfodren.*

- 12 *G. pusillum* L. kronbl. urnupna, föga längre än de n. *borstlösa* foderbladen; örtbladen cirkelrunda, 5—7klufna, med vigglika, hela ell. 2—3tandade flikar; karp. *tilltryckt håriga*, på nedböjda skaft; fröen släta. 6—9. Fig. Fl.D.1994. H.N.f.14, n:o 35.

Torra st. vid byar &c. a. (Sk.—Nor. Helsl. Dal. Värml. och Dalsl. — N.) *Vanligen liten, utbredd, stundom större och upprät; stj. och bladskaft ganska kort småludna. Blrna ljusst violetteröda.* — *G. rotundifolium* L.Fl.Su. — Anm. Under namnet *G. rotundifol.* finnas i Linnés Herb. ex., som dels höra till närv., dels till en, både från denna och följ. tydligt skild art.

- 13 *G. viscidulum* Fr. kronbladen *hela*, längre än de *borstuddiga* foderbladen; örtbladen rundade, något nedom midten 5—7klufna, med hreda, trubbigt 3tandade flikar;

karp. gleshåriga, på *nedböjda* skaft; fröen nättlikt gropiga. ☉ 6, 7, ljusr. blr. Fig. E.B.157. H.N.f.13, n:o 52.

Byar etc. r. (Sk. Lund, Råby vid Højeån; mellan Trolleberg och Källby, m. fl. st. — N. Christiania.) *Bladomkrætsen* något mer än halfrund; hos föreg. n. cirkelformig. — *G. rotundif. L. Mant. G. malvaceum Wg.*

14 *G. dissectum L.* blomskäften kortare än bladen; kronbladen *urnupna*, af det *borstuddiga* fodrets längd; örtbladen n. till basen 5—7delade, med jemnbredt 3- eller flerklufnaflikar; karp. *glandelhåriga*, på *nedböjda* skaft; fröen djupt punkterade. ☉ 6, 7, violettröda blr. Fig. FLD.936. H.N.f.14, n:o 36.

Od. st. r. (Sk. allm. *Blek.* Carlskrona: Scheuz. *Smål.* Grenna, Långliden. *ÖG.* östra Ryd; Linköp. *Hall. Boh. Öl. Gottl.* — N. Christiansands stift samt på Kirköe, en af Hvalöarne.) *Stjelken nedböjdt hårig.*

15 *G. columbinum L.* blomsk. längre än bladen; kronbl. *urnupna*, föga längre än det *borstuddiga* fodret; örtbladen som föreg.; karp. *glatta*, på *nedböjda* skaft; fröen punkterade. ☉ 7, 8, r. blr. Fig. FLD.1222. H.N.f.15, n:o 37.

Svedjel. berg. (Sk.—*Stockh.* ymnig omkring sjön Drevviken m. fl. st. *Ner.* Askersund och i Asker sn. *VG. Dalsl. Boh.* kring Uddevalla; Marstrand, på Koön. *Öl. Gottl.* — N. Arendal. Storöen i Bergens st. vid Leervig, Söndmøer.) *Har dubbelt större blr än de 3 föreg. Stj. nedböjdt och tilltryckt småhårig.*

#### 261. *ERODIUM L'Herit.* Kamm-näfva.

1 *E. cicutarium L'Her.* de fruktsamma ståndarsträngarne vid basen vidgade *otandade*; bladen parbladigt delade med n. *pardelda* och tandade *flikar*. ☉ 4—7, r. blr. Fig. FLD.986.

Byar, gat. (Sk.—*Ångml. Jämtl. Röds sn. Dal. Boh. Öl. Gottl.* — N. till Trondhj.) *Meränd. nedliggande och klubbhårig. — Geranium L.*

+2 *E. moschatum Ait.* de fruktsamma ståndarne vid basen vidgade, med en tand på hvarje sida; småbladen egrunda, *grundt flikiga och sågade*. ☉ 6, 7, r. ell. hv. blr. Fig. Sturm. 5 häft. E.B.902.

Gat. r. (Hall. Varberg. *VG.* Ribbingshus. *Stockholm; Visby;* förvildad och snart försvinnande.) *Småbl. olikformigt sågade med en eller annan djupare inskärning. Luktat moschus. — E. pimpinellifolium Fr.Fl.Hall.*

2 Flokken **Oxalideæ.** Stånd. 10. Fröhus 5rummigt, med centrala fröfästen och flera frön i hvarje rum.

#### 262. *OXALIS Lin.* Har-syra.

1 *O. Acetosella L.* blomskäften *enblommiga*, från rotstocken; bladen af 3:ne, omv. hjertlika, håriga småblad. 2 5, hv. blr. — *β rosea:* blrna rosenröda. — *γ lilacina Lange:* blr ljust gredel. med mörkt violetta nerver. Fig. Sv.B.10. FLD.980.

Skugg. st. a. (Sk.—*Lpl.* — N. till Finnm. — *β VG.* Kinnekulle. — *γ Smål.* Vexjö flerst.: Scheutz.) *Växten med rent sur smak; rotstocken ledad, fjällig.*

+2 *O. stricta L.* stjelen *upprät*; blomskäften *flerblommiga*; bladen som föreg. utan stipler; fruktskaften icke nedböjda. ☉ 6—9, g. blr. Fig. FLD.873.

Od. st. r. (Sk. Lund; Malmö; Vegeholm; Åkesholm etc. Växande som ogräs i trädg; på ballast vid Vestervik.) *O. corniculata FLD.*

+3 *O. corniculata L.* stj. *nedligg.*; blomsk. och blad som föreg. med stipler vidväxta bladskäftet; fruktskaften slutl. nedböjda. ☉ 6—9, g. blr. Fig. E.B.1726.

Od. st. r. (Lund, förvildad likasom föreg.) *Stiplerna små aflånga.*

3 Flokken **Lineæ.** Stånd. 4—5. Fröh. 8- ell. 10rummigt, med lika många skiljeväggar, af hvilka hvarannan är ofullkomlig; ett frö i hvarje rum. Fröhvite 0.

#### 263. *LINUM Lin.* Lin.

+1 *L. usitatissimum L.* bladen *strödda*, lancettlika glatta; foderflikarne egrunda spetsade, af fröhusets längd; roten enårig, bärande en enda stjeln. ☉ 7, 8, b. blr. — *β humile:* stjelen mer grenig; fröh. elastiskt uppspringande. Fig. Sturm 26 häft. Åkr. od. st. (Här och der sjelfsödd af spildt linfrö, men icke fortvarande — *β Sk. i strandåkrar mell. Trelleborg och Dybäck, ymnig enl. Fr.) β L. usit. β crepitans Koch.*

- 2 *L. catharticum* L. stjelen *upptill klynnedeld*, med *motsatta* blad, de nedre omv. eggunda, de öfra n. lancettlika. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.250. Fl.D.851.  
Äng. betesm. a. (Sk.—VB. och Jämtl. — N. Nordl.) *Quartershög*.

#### 264. RADiOLA Roth. Dvärg-lin.

- 1 *R. linoides* Roth: stjelen klynnegrenad, med motsatta blad. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.652. Fl.D.178. H.N.f.14, n:o 37.  
Fukt. sand, r. (Sk. Blek. allmän. Smål. Värml. Carlstad, m. fl. st. VG. Boh. Hall. Öl. — N. Mandal; Romsdalen etc.) 1—2 tum hög, vanl. mycket grenig. — *Linum Radiola* L. *R. millegrana* Sm.

- 44 Fam. HYPERICINEÆ DC. Krona regulier. Stånd. talrika, med basen förenade i 3 ell. 5 flockar. Pist. med flera stift. Fröh. en- ell. flerrummigt af skalens invikna kanter, hvilka bära talrika frön. Fröhvite 0.

#### 265. HYPERICUM Lin. Johannisört.

† Foderblad med glandler i kanterna; stielk trind.

- 1 *H. pulchrum* L. stjelen *glatt*; foderbladen n. omv. eggunda, *rundadt trubbiga*, med *oskaftade* glandler; stielkbladen hjertlikt omfattande, glatta, genomskinligt punkterade. 2 7, g. blr. Fig. Sv.B.536. Fl.D.75. H.N.f.7, n:o 30.  
Berg vid v. kusten, r. (Hall. vid Björkeris, ofvan Kungsbacka i Töle sn. — N. Arendal; Christiansand; Lindesnäs; samt derifrån allmän ända upp till Molde. Trondhj. nära Strands kyrka.) *Har fotskög stielk, med mindre blr än följ. Rodnar gerna; bladen utan följandes svarta punkter.*
- 2 *H. montanum* L. stjelen *glatt*, med hopdragen blomvippa; foderbladen *lancettlika spetsade*, med *skafade* glandler; bladen aflånga stielkomfattande, glatta, på undra sidan efter kanten svartprickade. 2 7, g. blr. Fig. Sv.B.641. Fl.D.173.  
Berg, r. (Sk. — Stockh. och Värml. på spridda localer i alla de mellanligg. prov. Gottl. — N. Arendal; Christiansand upp till Vårdalen i Trondhj. st.) *Endast de öfre bladen något genomskinligt punkterade.*
- 3 *H. hirsutum* L. stjelen *småluden*; foderbladen *aflånga*, med *kortskaftade* glandler; bladen ovala oskaftade, under småludna. 2 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.802. H.N.f.11, n:o 37.  
Betesmark. berg, r. (Sk. ÖG.—Uppl. Uppsalatrakten. Rosl. Norrtelge. Vestml. Fagerön i Gransfjärden. VG. Öl. — N. till Trondhj. Gävingäsen.) *De öfre bladen fint punkterade; de nedre stundom med omärkligt skäft.*

†† Foderblad utan glandler; stielk 4kantig.

- 4 *H. tetrapterum* Fr. stjelen upprät, med 4 *hinnaktiga* kanter; foderbladen *spetsadt lancettlika*; stielkbladen ovala glatta. 2 7, 8, blekg. blr. Fig. Fl.D.640. H.N.f.7, n:o 29.  
Fukt. äng. r. (Sk. Ystad; Krageholm; Benestad; Vidtsköffe; Gladsax; Roslätt; Reften vid Fogelsång; Landskrona; Helsingborg etc.) *Har mindre och blekare blr än följ. Bladen hos båda knappt punkterade. — H. quadrialatum* Wg. Fl. Su. *H. quadrangulum* Sm.
- 5 *H. quadrangulum* L. stjelen upprät, med 4, *föga upphöjda* kanter; foderbladen elliptiskt ovala *trubbiga*; örtbladen eggunda glatta. 2 7, 8, brandg. blr. Fig. Sv.B. 359. H.N.f.11, n:o 37.  
Skogsäng. (Sk.—Ängml. Jämtl. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N. till Lofoden.) *H. dubium* Willd. Sm. — *H. maculatum* Bab., *skiljd från H. quadr. med fint tandade foderblad, som äro trubbiga med udd, tror sig Pr. Fries hafva sett i Smål. bredvid vägen från Husqvarna till Ingaryd på fukt. ställen. Bot. Not. 1843. Upptages som \* H. commutatum i S.V.Sc.*

††† Fod. utan glandler; stielk trind, med 2 upphöjda ränder.

- 6 *H. perforatum* L. stielken *upprät*, glatt; blrna *i vippa*; foderbladen lancettlika *spetsiga*; örtbladen aflånga glatta, genomskinligt punkterade, halftomfattande. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.75. F.I.D.1043.

Back. a. (Sk.—*Ängml.* Vid Gefle och längre mot Norden sälls. och endast vid kusten. Dal. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Nordlanden.) *Älnshög, blomrik. Var. med mycket smala blad.*

- 7 *H. humifusum* L. stielken *nedliggande*, trådläk; blommorna *i öfra bladvecken* ensamma eller i glesbladig vippa; foderbladen aflånga *trubbiga*; örtbladen n. lancettlika punkterade. 2 7—9, g. blr. Fig. F.I.D.141. H.N.f.1, n:o 35.

Fukt. sandåkr. och stränd. r. (Sk. särdeles östra delen, från Ystad till nära Blekingska gränsen, såsom Köpinge; Esperöd; Maglehem; Degeberga; Träne; Vestra Vram; Gualöf etc. Kullaberg nära Bärnkull. Blek. Storkö. Smål. från Kalmar till Påskallaviks g.g.) *Rotstocken bär flera, 3—8 tum långa stielkar; kronorna små, omkring halfannan gång så långa som fodret.*

- 45 Fam. CISTINEÆ DC. Krona regulier. Stånd. talrika, fria. Stift 1. Fröh. enrummigt, med fröfasten efter skalens midt, ell. flerrummigt med centrala fröfasten.

#### 266. HELIANTHEMUM Mill. Solvända.

- 1 *H. Fumana* Mill. stammen träaktig nedtryckt; blomskaften *ensamma enblommiga*; bladen upptill skiftevisa, *jembredt syl-lika*, i kanten något sträfvå, *utan* stipler. 2 7, g. blr. Fig. Jacq.A.252. H.N.f.4, n:o 48.

Kalkberg, r. (Gottl. Hangvar och Fleringe; vid Bredsunds fiskeläge i Väskinde; norr om Vishborgs kalkugn etc.) *Buskväxt med fingerlånga grenar. Fröhus 3rummigt, med lätt från skalen lossnande skiljeväggar. — Cistus L. Fumana procumb. Godr. & Gren.*

- 2 *H. ölandicum* Pers. stammen träaktig, något uppstigande; blr *i klasar*; bladen motsatta lancettlika eller ovala, trubbad, med hårkantade skaft, *utan* stipler; kronbladen urnupna. 2 6, 7, g. blr. — *β canescens*: bladen under ljust gråudna. Fig. Sv.B.499. H.N.f.4, n:o 46; *β* 47. E.B.396.

Kalkberg, r. (Öl. söder om Råpplinge; i norra delen sparsamt. — *β Öl. mellan Ottenby och södra Möckleby.*) *Vanl. fingerlång buskväxt; stund. 1—2 quart. lång, utbredd, mycket grenig och risaktig. α, som är föga hårig, dock aldrig fullkomligt glatt, öfvergår genom allt mer håriga former, ciliatum, hirtum, alpestre etc., till β. — Cistus L. β C. canus L. C. marifolius E.B.*

- 3 *H. vulgare* Gärtn. stammen nedtill något träaktig, med uppstigande grenar och *blomklas*ar, nedböjda blomskaft; bladen motsatta aflånga, under merändels gråudna, *med lancettlika stipler*. 2 2 7, g. blr. — *β obscurum*: bladen under gröna. — *γ petraeum*: bladen dubbelt mindre, under hvitgrå. Fig. Sv.B.391. F.I.D.101.

Ängsback. (Sk.—*Gestr. Helsl.* Friggesund i Bjuråker. Dal. — N. — *β Sk. Blek. Ronneby. — γ Öl.*) *Har stora, n. tumsvida, lutande blr, hos γ dubbelt smärre. — Cistus Helianth. L. — β H. obscurum Pers.*

- 46 Fam. VIOLARIEÆ DC. Krona irregulier [med sporre]. Stånd. 5, med mer och mindre sammanhängande knappar. Fröh. enrumm., med fröfasten på skalen.

#### 267. VIOLA Lín. Viol.

† Alltid utan stielk; blomskaften från rotstocken.

\* Pistillens märke vinkelrätt nedböjdt.

- 1 *V. odorata* L. bladen vidgad hjertlika, tätt rundsågade, jemte skaften n. *glatta och*

- glänsande*; blomfoderlikarne rundadt trubbiga; grenskott *kryppande*. 2 4, 5, viol. blr. Fig. Sv.B.8. Fl.D.309. H.N.f.4, n:o 41.
- Lund. r. (Sk. *Blek. Smål.* Kalmar. ÖG. Södm. Mörkön. Uppl. i gamla parker, t. ex. Ulriksdal, Löfsta bruk etc. ända till *Gefle* vid Kastet. Hall. Öl. här och der från Ventlinge till Horn i Höghy sn. Götll. Visby; på Öl. inhemsk, för öfrigt sannolikt endast förvildad. — N. Hardanger.) *Blrna mycket väluktande; fruktskäft och kronlösa blr lika följ. arts. Enl. Sjöstrand finnes på Öl. en form med luktlösa blr, som bör närmare undersökas.*
- 2 V. *hirta* L. bladen eggrundt hjertlika, tätt naggade, opaca, jemte skaften *småludna*; foderlikarne trubbiga; spörren kägel-lik; grenskott 0. 2 5, 6, b. ell. hv. blr. Fig. Sv. B.543. Fl.D.618. H.N.f.8, n:o 30.
- Lundar. (Sk.—Uppl. Medelp. Siljeberget. Vestml. Ner. VG. Göteborg, i Gamlestadbergen. Öl. Götll. — N.) *Rotstocken något tjock, ofta tapplik; blr utan lukt. Har de sednare blrna kronlösa och mycket små, på korta till jorden böjda skäft, men sättande mogen frukt.*
- \* Märket rakt ell. föga böjdt.
- 3 V. *umbrosa* Fr. bladen *bredt hjertlika*, glest naggsågade, gleshåriga; foderflik. *spet sade*; kronspörren lång, punglikt vidgad nedåt; grenskott 0. 2 5, 6, b. stund. hv. blr. Fig. H.N.f.5, n:o 28.
- Fukt. st. vid bäckstrand, etc. r. (Um. Lpm. Jämtl. Åreskutan, vid Mörviksån. Ångml. Ramsele och Sollefteå. Medelp. Sundsvallsberget; Rösåsberget i Sättna sn. m. fl. st. Helsl. i Hög och Norrbo snr. Dal. Fahlun; Sättersdalen. Värml. Kyrkebol i Ny; Ränneberget i Östmark; Strandås och Syssehbäck i Dalby sn. — N. Här och der från Porsgrund och Christiania upp till Vang i Valdres och Tofte i Gudbrandsd. Fondfjellet i Merager.) *Rotstocken späd och trådig; bladen tunna, med djup och smal öppning vid basen, tvärt sammandragen spets. — V. hirta β Wg. V. borealis Weinm.*
- 4 V. *uliginosa* Schrad.? bladen *utdraget hjertlika*, glest naggsågade, n. glatta; foderlikarne *trubbiga*; kronbladen glatta aflånga, i spetsen *intryckta*; grenskott 0. 2 6. Fig. Reich. f.107. H.N.f.5, n:o 27.
- Öfversväm. stränd. r. (Uppl. Dalelven på öar mellan Elfskaröns bruk och Söderfors, såsom Aspen, Ångsön, Björkö, Kalföarne etc. ÖG. mell. Husbyfjöl och Gistorp enl. Kindb. Smål. Kalmar län, vid åar i Ljungby, Arby och Madesjö m. fl. snr.) *Utväxta bladen 1—1½ t. breda, 2—2½ t. långa, med djup urskärning vid basen, på undre sidans nerver omärkl. gleshåriga; fruktskäftet upprätt; blrna violetta, med alla kronbl. intryckta och deri olika Reich:s fig. och beskr.); sidokronbladens klo convex, icke olik en tuklufven sporre. Har, likasom V. pal., 2 former, den ena med n. dubbelt större blr än den andra.*
- 5 V. *succica* Fr. bladen *bredt hjertlika* med kort spets, *det nedersta njurlikt*, glest naggade glatta ell. under glest småhåriga; blomskärmen *öfvan* blomskäftets midt; foderflik. *trubbade*; kronbladen glatta, de 4 öfre ovala trubbiga, i spetsen *hela*; grenskott 0. 2 5, 6, b. blr. Fig. Reich. f.105. H.N.f.3, n:o 29.
- Dyga stränd. r. (Lpl.—Sk. Öl. Resmo — N. Finnm. flerst. Nedalen; Dovre, Drivstuen och Kongsvold. Vang i Valdres. Fondfjellet i Merager.) *Större än följ. Var. med hv. blr. Dr. Reuterm. har funnit äfven denna art skjuta nya kronlösa blr på högsommaren från rotstocken liksom V. hirta. — V. palustris β cordata Handb. ed. 2. V. epipsila Led. 4 och 5.*
- 6 V. *palustris* L. bladen rundadt *njurlika*, glest naggade glatta; skärmen *vid eller nedom* blomskäftets midt; foderflik. ovala trubbiga; för öfr. som föreg. 2 5, 6. — \* *epipsila* Led. örten och blrna större; öfversta bladet med kort spets. Fig. Fl.D.83. H.N.f.8, n:o 31; \* n:o 32.

\*) Förf. har ej sett Tyska ex.; men, som vår art både i detta och flera fall afviker från beskrifn., torde den vara skildjöd och förtjena eget namn, t. ex. *V. riparia*, såsom icke hos oss växande i svampiga kärr [Koch], utan på gräsväxta elfstränder, som af vårfloeden öfversvämmas. Den blommar genast, då vattnet sjunkit, med ännu föga utvecklade blad, som äro mer eggrunda, med mindre hjertlik basis, än sedan [icke mer hjertlikt eggr. som Reich. har]. Blrna försvinna hastigt.

Våt gräsmark, a. (Sk.—Lpl. — N. — \* *Ångml.* Sollefteå. *Helsl.* Mo-Myskie. *Värml.* i Nyeds och Finnskoga sår. *Ner.* ÖG. Vinnerstad. *Smål.* Femsjö; Åhs. *Sk.* Lind ved. *Hall.*) *Liten*, med små blekgredelina, stund. hvita, ådriga blr. *Aldre bli* bladen mycket större, men alltid släta och glänsande. \* *Stor* som föreg., med hvilken den förenades i ed. 5—7, är *V. scanica* Fr. S.V.Sc. *V. fennica* Nyl.

†† Första blrna från roten, som sedan får bladig stjelk med kronlösa blr.

7 *V. mirabilis* L. bladen njurlikt hjertlika, med spets, glest naggade; stiplerna odelade; stjelk och bladskäft längsefter ena sidan håriga; foderflikarne spetsade; stängelblommorna ofruktsamma, med kronblad; stjelkblomm. fruktbärande, utan kronblad. 2 4, 5, hvitblå blr. Fig. Jacq. A.t.19. Fl.D.1045.

Lund. (Sk. *Blek.* Ronneby och Vämö. — Lpl. Sälls. norr om Uppl. *Vestml.* och *Värml.* Öl. *Gottl.* — N. till Salten.) *De första blrna på skäft från roten, väluktande, de sednare på bladig stjelk, ytterst sällan med utväxta kronblad.*

††† Stjelken blad- och blombärande.

8 *V. biflora* L. stjelken meränd. 2blommig; bladen njurlika rundnaggade, med hel-bräddade stipler. 2 6, 7. Fig. Sv.B.753. Fl.D.46. H.N.f.5, n:o 29.

Fjelltr. i bäckdalar. (Lpl. — norra *Helsl.* Dal. uti Idre. — N.) *Har små, rent gula blr.*

9 *V. arenaria* DC. merändels fint och tätt småluden; bladen rundadt hjertlika, naggade blåaktiga, fasta, med bredt lancettlika hvass-sågade stipler; foderflik. lancettlika spetsiga, med (tvåhuggna bihang, kortare än kronsporre; fröhuset eggrundt. 2 4, 5. Fig. Reich. f.142—149. H.N.f.6, n:o 26.

Hedar, sandback. (Sk. *Smål.* vid Vettern och i öst. delen enl. Scheutz. — *Ångml.* *Vestml.* *Värml.* Boh. Öl. *Gottl.* — N. till Ost-Finm.) 2—4 tum hög, tufvad mångstjelkig; bladen små, afvensom de blågredelina blrna; sporren ofta vit. En n. glatt variation bildar öfvergång till följ. art. — *V. Allioni* Pio.

10 *V. sylvatica* Fr. bladen bredt hjertlika, rundadt naggsågade, glatta ell. omärkligt småhåriga. tunna, med korta lancettlika hvassflikiga stipler; fodret som föreg.; fröh. aflängt. 2 5—7. — *β Riviniana*: blrna stora i jemf. med örten, med rundade kronblad, hvitgul sporre. Fig. Sv.B.290. H.N.f.6, n:o 25. Reich. f.200, 201; *β* 202. Fl.D.1453.

Skogsäng, lund, a. (Sk.—VB. och *Jämtl.* Öl. *Gottl.* — N.) *Ofta stor, alltid bredbladig, då bladformen hos följ. är mer utdragen på längden; blrna hos båda rent blå ell. stund. hvitaktiga. En sednare sommarform är V. canina frustranea Wg. med lång nedligg. stjelk och blr utan kronbl. — V. canina β Handb. ed. 3. V. sylvestris Reich.*

11 *V. canina* L. bladen aflängt hjertlika, rundadt naggsågade, fasta, icke nedlöpande på skäftet; stipl. lancettlika ell. aflånga, de nedre alltid kortare än bladskäftet; för öfr. som föreg. 2 5—7, b. stund. hv. blr. — \* *montana* L. stipl. aflånga groftandade; kronbladens skifva rundad, sporren af foderbihängens längd. — \* *stricta* Horn. stjelken utdragen upprät; de nedre stipl. af halffa, de öfre af hela bladskäftets längd; sporren meränd. längre än foderbihängen. Fig. Reich. f.154, 155, samt 150—153, en mindre form. \* *mont.* Sv.B.682. Fl.D.1329. H.N.f.10, n:o 36. \* *stricta*: Fl.D.1812. Kütz. i Linnæa 3.

Skog. back. a. (Sk.—*Ångml.* *Vestml.* *Värml.* Öl. *Gottl.* — N. — \* *mont.* Lpl.—*Gestr.* *Värml.* *Blek.* Törnskären — N. — \* *stricta* i lundar, helst vid stränder; *Blek.* *Smål.* Kalmar. *Södm.* Strängnäs. *Uppl.* Gefle flerstädes. *Medelp.* på Marmens strand i Attmar. — N. Christiania.) *Utmärkt af de mer eggrunda bladen, hvilka hos stricta mycket närma sig dem hos följ. art. Afarterna synas nog afvikande, helst deras yppigare former; men någon bestämbar gräns finnes icke i naturen. Afven till de 2 föreg. finnas medelformer, ehuru icke så tydliga. — V. stricta är V. nemoralis Kütz.; och V. mont. är V. Wahlenbergii Beurl.*

12 *V. stagnina* Kit. hela växten glatt; bladen eggrundt ell. något hjertlikt lancettlika, obetydligt nedlöpande på skäftet, glest naggade; stiplerna jemnbredt aflånga tandade; kronsporre kägellik. 2 6—8. Fig. Reich. f.208. H.N.f.4, n:o 43.

Fukt. st. stränd. (Sk.—*Gestr.* och *Vestml.* *Värml.* Sällsynt längre norr upp till *Jämtl.* Öl. *Gottl.* — N. till Salten.) *Vanl. upprät, flerstjelkig; stipl. variera från halffa bladskäftets längd till längre än detta; kronbl. bredt aflånga, mycket ljusblå ell.*

*nära hvita; fröhuset aflångt. Synes, att döma af Linnés Herb., hafva varit inbegripen i hans V. montana. — V. persicifolia ed. 4. — Viola lancifolia Thore. V. lactea enl. Fr.S.V.Sc., kan jag efter Franska ex. ej skilja från denna art.*

- 13 *V. pratensis* MK. glatt; bladen lancettlika med eggrund basis, bredt nedlöpande utföre hela skäftet, glest naggade; stiplerna lancettlika, vid basen inskuret tandade, de mellersta på stjelken längre än bladskäften; kronsporen punglik. 2 7, 8, b. ell. hvitakt. blr. Fig. Reich.t.99.f. c—f. H.N.f.4, n:o 44.

Fukt. st. på kalkbotten, r. (VG. vid Jarlehus. Öl. Gottl.) Rotstocken tjock, n. tappformig, flerstjeltig; stjelken än nedliggande, än upprät; sporen jemntjock, kort; fröh. eggrundt. — *V. lactea* Fries H.N.

- 14 *V. elatior* Fr. stjelken upprät; bladen lancettlika, med något intryckt basis, glest naggade, jemte stjelk och blomskaft kort stråfhåriga; stiplerna bladlika, längre än bladskäftet, aflånga, vid basen tandade. 2 6, 7, ljusbl. blr. Fig. Reich.t.100. H.N.f. 4, n:o 45.

Bäckstrand. r. (Öl. ymnigast i Thorslunda vid Skogsby och Tveta; mera spridd i Vick-leby, Hulterstad, Runsten, samt Kastlösa i stora Dalby skog. Gottl. Storgärdet vid Walls prestg. enl. uppg. af Thed. — N. enl. Hornem.) Större växt än föreg.; bladen af ett lillfingers storlek; blrna stora. *V. persicif.* Wg. *V. stipulacea* Handb. ed. 1.

- 15 *V. tricolor* L. de nedre bladen hjertlikt eggrunda, de öfre lancettlikt aflånga, glest naggade, n. glatta; stiplerna mycket stora, lyrformigt flikiga; sporen af foderbihangets längd. ☉ 4—9. —  $\beta$  *arvensis*: fodret af kronans längd eller längre. Fig. Sv.B. 44. Fl.D.623,  $\beta$  1748.

Berg. åkrar och odl. st. a. (Sk.—Pit. Lpm. och VB. nor. del. — N. till Finnm. Tromsöe.) Var. i hög grad till blrnas färg, vanl. violetta och gula, stund. rent gula eller n. hvita. Den rent gulblommiga anses af Koch och Fries som var. *saxatilis*. —  $\beta$ : *arvensis* Murr., har mest gulhvita blr med föga blått.

- 47 Fam. DROSERACEÆ DC. Krona regulier. Stånd. till antalet bestämda, 5, fria. Stift flera. Fröh. 1- ell. ofullständigt flerrummigt, med fröfasten på skalen.

#### 268. PARNASSIA Lin. Slotterblomma.

- 1 *P. palustris* L. bladen hjertlika; honingsfjäll mångstråliga. 2 7, 8, hv. blr. —  $\beta$  *tenuis*: med omkr. 9stråliga honingsfjäll, mer eggrunda stjelklad. Fig. Sv.B.172. Fl.D.584. Våta äng. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Lpl. Ångml. Junsele sn. och vid Fjellsjö. Medelp. Sättna prestg. Gottl. — N. Öst-Finm. mell. Gornitak och Bunæs.) Stjelkladet omfattande den enblommiga stjelken; rotbl. skaftade.  $\beta$  spädare med liten blomma.

#### 269. DRÓSERA Lin. Daggört.

- 1 *D. rotundifolia* L. stängeln flerblommig; bladen runda, med tvärdiametern större än längden. 2 7, hv. blr. Fig. Sv.B.688. Fl.D.1028.

Kärr. a. (Sk.—Lpl. Öl. Gottl. — N.) Fröen omgifna af en nättlik lös hinna. — Bladen hos detta släkte hafva i kanterna långa röda glandelbärande hår, som utspinna en klabbig vätska.

- 2 *D. longifolia* L. stängeln flerblommig, betyd. högre än de spad- eller tunglika bladen; frön omgifna af en nättlik, lös och slät hinna. 2 7, hv. blr. —  $\beta$  *obovata*: bladen spadlika [ell. hälften så breda som långa]; märkena urnupna. Fig. Sv.B.689. Fl.D.1093. H.N.f.5, n:o 30,  $\beta$  n:o 31. E.B.868.

Kärr. (Sk.—Lpl. upp till Torn. träsk. Öl. Gottl. — N. till Finm. —  $\beta$  Smål. — Ångml. VB. Nilsmeyran vid Björkforss. Gottl.; blott i de östra prov. — N. Christiania m. fl. st.) Stängeln 3—6 tum hög; bladen hos  $\alpha$ , utom skäften, n. tums-långa; hos  $\beta$  kortare och bredare, närmande sig till följ., men till alla delar större. — *D. anglica* Sm.  $\beta$  *D. obovata* Koch och H.N.

- 3 *D. intermedia* Hayne: stängeln flerblommig, knappt högre än de omv. eggrunda



eller spadlika bladen; fröens skal fast och grynprickigt. 2 7, hv. blr. H.N.f.5, n:o 32.

Kärr. (Sk.—Lpl. — N.) Stängeln ofta kortare än bladen, stundom något längre, sällan 2 tum hög, fröen svartbruna, mycket knottriga, saknande den lösa hinnan, som finnes hos de föreg.

48 Fam. **SILENACEÆ** Braun. Foderblad rörformigt hopväxta, endast fria [bildande tänder] i toppen. Kronbl. likform. med lång klo, jemte dubbla antalet ståndare fästade på ett under pist. för längdt fäste. Fröh. af ett, eller flera ofullkomliga rum, med upptill fritt centralfäste.

1 Flocken **Lychnideæ**. Fröhus af 3—5 skal och med lika många stift

270. **SILÈNE** Lin. Silén.

† Blomfodret uppblåst eggformigt: *Behen* L.

1 *S. inflata* Sm. stjelen mer och mindre upprät, med *klynnedeldt* knippe; fodret glatt, nätådrigt, med spetsiga tänder; kronbladens skifva 2klufven nedom midten. 2 7, 8, hv. blr. Fig. F.I.D.914.

Äng. a. (Sk.—Lpl. — N.) Ofta alnshög blågrön; kronbladen utan märkliga bikronblad, endast med ett par otydliga knölar vid skifvans bas. — *Cucubalus Behen* L.

2 *S. maritima* With. rotstocken meränd. bärande *talrika, nedliggande*, vid blomningen uppstigande, 1—3blommiga stjelkar; fodr. som föreg.; kronbls skifva till ell. något nedom midten 2klufven. 2 7, 8, hv. blr. Fig. E.B.957. H.N.f.4, n:o 51 och 52.

Grus. hafsstr. (Sk.—Boh. — VB. Haparanda skärg. Öl. mell. Vickleby och Resmo. — N. till Finnm.) Rotstocken vanl. tjock, djupt nedligg. bland stenarne, uppåt smal, grenad i flera slaka, ofta risaktigt nedligg. grenar; bladen smälare och tjockare, blänna färre och större än hos föreg.; kronan än med små fjäll-lika bikronblad, än blott med knölar som föreg., ehuru något större. — *S. inflata* β och γ Ed.4

†† Fod. cylindriskt ell. utdraget aflångt: *Viscago* Fr.

3 *S. nutans* L. knippet med *utdragna motsatta* grenar, *lutande* blr; krönbladsskifvan 2deld, med 2 syl-lika bikronblad vid basen; stjelkbladen smalt lancettlika. 2 6, 7, hv. blr. — β *glabrata*: glatt. Fig. F.I.D.242. H.N.f.4, n:o 50.

Backar. (Sk.—VB. nor. del. Dal. — N.) Upp till klubbhårig. — β *S. infracta* Kit.

4 *S. viscosa* Pers. örten *klubbhårig*; knippe n. *axligt*, med *motsatta korta*, 1—fler-blomm. grenar, *trubbtandadt* blomfoder; kronbladsskifv. djupt 2klufven utan bikronblad; bladkanterna vågiga. 2 6, 7, hv. blr. Fig. F.I.D.1209. H.N.f.13, n:o 53.

Hafsstr. r. (Sk. Kulla-Gunnarstorp, nu försvunnen. Blek. Utklipporna. Smål.—Rosl. Grislehamn på skären. Öl. vid Holmudden i Böda sn.) *Cucubalus* L.

5 *S. noctiflora* L. ört. *klubbhårig*, 1—2blommig, ell. med *klynnedeldt* knippe i toppen; fodret 10nervigt, med *långa syl-lik*a tänder; kronbladsskif. 2klufven. 7, 8. Fig. E.B.291. H.N.f.9, n:o 37.

Äkr. och odl. st. r. (Sk.—Uppl. t. ex. Fors i Tierp. Uppsala. Gestr. vid Lärkbo. Jämtl. Åreskut. vid Mörviken. Dal. Vestml. sydöstra del.; Sala. Dalsl. i Ed sn. Boh. Lindö; Uddevalla, Kuröd. Öl. Gottl. — N.) Var. *enkel* och med *stort knippe* af hvita, ell. i synnerh. utanpå rödlätta blr med kort bikrona. — *Melandrium* Fr.

†6 *S. gallica* L. örten *luden*; blrna i en ell. 2 enkla klasar, *ensamma* och *skiftevisa*; kronbl. *hela, tandade* ell. *urnupna*; fröh. egggrunda *utstående* från stjelen. 7, rödl. blr. Fig. F.I.D.1643. E.B.1178. H.N.f.7, n:o 32.

Äkr. bland vårsäd, r. (Sk. på Högste backar vid Malmö, i sednare åren förgäfves eftersökt enl. uppg. af Amanuens, Fr. Sandéen, som 1859 funnit ett par ex. utanför Helgonabacken vid Lund.) 3—10 tum hög med *smala blad*, *ensamma kortskafade* n. *hvita* blr. En odlad form, *hvars blekröda kronbl. hafva en blodröd fläck: S. quinquevulnera* L., finnes stundom *sjelfsådd i trädg.* — *S. anglica* Ed.4.

††† Fod. uppåf vidgadt ell. bägerlikt: *Atocion* Fr.

†7 *S. Armeria* L. örten *glatt*, med blr i *jemnhöga täta* knippen, *odeldda* kronblad; de öfre stjelkladen n. *hjärtlika*. ☉ 7, 8, r. säll. hv. blr. Fig. Fl.D.559. H.N.f.10, n:o 39.

Odl. st. r. (Sk. Malmö; Bunkeflo i åkrar. Boh. m. fl. st. upp till *Uppl.* förvildad i trädgårdar etc. — N. Modalen i Stadsbøjden.) *Blåaktig, vanl. rikblommig*.

8 *S. rupestris* L. örten *glatt*; stjelen vanl. med *klynegrenadt* knippe; kronbl. *omv. hjärtlika*; stjelkladen *lancettlika*. ☉ 2 7, hv. blr. Fig. Fl.D.4. H.N.f.14, n:o 39.

Berg, r. (Lpl.—Smål. Kalm. läus nor. del samt Femsjö och Refeled i Jönk. län enl. Scheutz. *Blek.* Carlshamn. Boh. — N. Finnm. — Christiania och Skien.) *Ofta mångstjeltig och rikt blommande. Skall genom grenskott stundom bli flerårig.*

9 *S. acaulis* L. stjelen *tufvad*, ganska kort, med *enblommiga* grenar från nedra bladvecken; kronbl. *urnupna*; örtbladen smala *hårbräddade*; fröb. aflångt. 2 7, r. säll. hv. blr. Fig. Fl.D.21 [☉]. H.N.f.14, n:o 40; f.15, n:o 39.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N.) *Växer i ofta vidsträckta 1—2 tum höga, lifligt gröna mattor; blrna meränd. 2byggare, honblrna smärre. Bladen var. från syl-lika till aflånga.*

## 271. MELANDRIUM Röhl. Blås-lyst.

† Blrna meränd. 2byggare; fröen njurlika, utan hinnkant.

1 *M. sylvestre* R. luden af *långa mjuka* hår; honblommans fodertänder utdraget *egg-runda*, spetsade, icke nående öfver fröhuset; bladen n. ovala — lancettlika, *de öfre egg-runda* med smal spets. 2 5—8, r. blr. — *β carneum*: blrna blekröda. — \* *crassifolium* Fr. lågväxt, med blrna i hopdraget knippe; bl. lancettlika, tjocka, mjuk-ludna. Fig. Fl.D.2172.

Lundar, \* stränd. (Sk.—Lpl. Öl. — N. — *β* i norra prov. Boh. Nordkoster. — \* N. på kusten vid Chrstianssund.) *Bladen var. till formen, men äro n. alltid bredare i jemf. med längden än hos följ.; blrna luktlösa. En glatt var. skall finnas i Norge. — M. diurnum* Fr. *Lychnis dioica* L. L. sylv. Schk.

2 *M. pratense* R. kort *gråluden*; honblommans fodertänder från något bredare bas utdraget *jemnbreda*, nående öfver fröhuset; bladen *lancettlika*. ☽ 2 7, 8, hv. bl. — *β rubellum*: blrna rödlätta. Fig. Fl.D.792. E.B.1580.

Åkr. odl. st. (Sk.—Ångml. och Jämtl. Öl. Gottl. — N.) *Blrna stora, vanl. snöhvita och väluktande, särdeles om afstärne, hvaraf namnet Lychn. vespertina* Sibth. — *Mel. vesp.* Fr. *Lychnis dioica β* L. L. prat. Schk.

†† Blrna 2könade; fröen med bred hinnkant: *Vahlbergella* Fr.

3 *M. apetalum* Fenzl: stjelen enblommig; kronbladen *föga längre, stull. kortare än det uppblåst eggformiga fodret*; bladen lancettlikt jemnbreda; fröen med vidgade uppsvållda kanter. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Lin. Fl.L.t.12.f.1. Wg.Fl.L.t.7. Fl.D.807. H.N.f.11, n:o 39.

Fjellv. r. (Torn. Lul. Lpm. N. Finnm. Nordl. Dovre; Tyedalsfj.; Tronsfjellet etc.) *Vid blomn. ett par tum, stull. quartershög ell. mera, med 1, säll. 2, lutande blr, upprätt frukt. — Lychnis* L.

4 *M. affine* Hn. stj. 1—3blomm.; kronbl. *betydligt längre än det aflånga, icke uppblåsta* fodret; blad som föreg.; fröen bredt hinnkantade. 2 7, 8. Fig. Fl.D.2170. H.N.f.9, n:o 36.

Fjellv. r. (Torn. Lpm. på fjellet Nuljalaki vid Torn. Trask. — N. Fururegionen längs efter Alten elf.) *Lik föreg., men spädare, med uppräta blr och frukt, tätt omsluten af fodret. Kronbl. hvita ell. rödlätta. — Lychn. affinis* J. Vahl. L. triflora Fl.D.f.2170.

## 272. VISCARIA Röhl. Tjärblomma.

1 *V. vulgaris* R. kronbladen *hela ell. urnupna*; stjelkladen n. jemnbreda, de öfra ulliga i kanten; stjelen öfre mellanleder *långaktigt kläbbiga*. 2 6, 7, r. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.672. Fl.D.1032.

Ångsback. a. (Sk.—Ångml. Jämtl. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Blrna gytttrade. Var. i Blek., der den växer tills. med följ., med djupare urnupna kronblad. och glatt-*

*tare stjelklblad: V. purpureo-alpina (media) Fr. H.N.f.15, n:o 38. — Lychnis Viscaria L. V. purpurea Fr.*

- 2 *V. alpina Fr.* kronbl. 2klufna; stjelken och de n. jemnbreda bladen *glatta*. 2 7, r. blr. Fig. Sv.B.693. Fl.D.65. H.N.f.9, n:o 35; f.4, n:o 49 [var.].

Back. stränd. m. m. helst i fjelltr. (*Lpl.—Dal.* ned till Hedemora och Garpenberg. *Vestml. Boh.* på Koön. *Ångml.* på Skuluberget, samt vid kusten. *Medelp.* Sundsvalls skärgård. *Helsl.* Färila och Ljusdal allm.; Mo sn. på Högklitten. *Södml.* Högberget i V. Vingåker sn. *Blek.* Jemsjö och Thorhamn; Nätraby på Mycklamoberget. *Öl.* på södra Alvaren etc. — *N. Finnm.* ned till Kongsberg, på Jonsknuden.) 6—10 tum hög med smärre blr än föreg. Var. på *Öl.* med låg och spenslig ört: var. *petræa Fr.S.V.Sc. — Lychn. alpina L.*

### 273. LYCHNIS *Lin.* Gök-lyst.

- 1 *L. Flos cuculi L.* blrna i klynnegrenigt knippe; kronbladens skifva 4deld; bladen lancettlikt jemnbreda glatta. 2 7, r. säll. hv. blr. Fig. Fl.D.590.

Fukt. äng. a. (*Sk.—Ångml. Jämtl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till Lofoden. Tromsøe.) *Vanl. alnshög med glest knippe.*

### 274. AGROSTEMMA *Lin.* Klätt.

- 1 *A. Githago L.* örten stråfluden; foderlikarne smalt lancettlika, meränd. längre än de omv. hjertlika kronbladen. ☉ 7, r. blr. — *β nana:* låg, enblommig, med kronbl. af fodrets längd ell. längre. Fig. Sv.B.448. Fl.D.576.

Åkrar. (*Sk.—söd. Lpm. — N. — β Sk. — Gefle. Boh.* Mindre allm. än hufvudformen.) *Vanl. alnshög, med stora vackra blr. β 6—7 tum hög med dubbelt smärre blr. — Lychnis Gith. Koch. Githago segetum Ledeb.*

- 2 Flocken **Diantheæ.** Fröh. af 2 skal och med 2 stift.

### 275. SAPONARIA *Lin.* Såpört.

- †1 *S. officinalis L.* blrna i knippe; fodret glatt; bladen bredt lancettlika. 2 7, 8, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.338. Fl.D.543.

Odl. st. r. (*Sk. Cimbritshamn; Häddinge k:a; Löddeström; Lund; öst. Torp, Skifarp* etc. helst på g:la kyrkogårdar. *Blek.* Mölletorp. *Smål.* Ljungby i Kalm. län; Jönk., Sanna, vid Vettern. *ÖG.* Norrköping på Dragsgärdet; vid Motala ström; Örberga sn. *Södml.* Strängnäs; Vårdinge sn. *Stockh. Vestml. Ner.* Kräklinge; Hardemo; Kärr, vid Lerbäcksvägen. *Boh. Hall. Öl. Gottl. Klinte. — N. Skien.*) *Fordom odlad, nu förvildad.*

### 276. DIANTHUS *Lin.* Nejlika.

† Kronbladen odeltda.

- 1 *D. Armeria L.* blrna i täta knippen; foderholkladen lancettlikt *syllika, n. af blomfodrets längd*; örtbladen jemnbreda, jemte blomfodren finludna. ☉ 7, 8, mörkr. blr. Fig. Fl.D.230.

Åkrar, lund. och betesm. r. (*Sk. Blek.* Skärfva i Nettraby sn. *Smål.* nor. del. af Kalm. län. *ÖG.* Kisa etc. *Stockh.* Tyresö; Munsön. *Öl.* Borgholm; Resmo m. fl. st. *Gottl.*)

- 2 *D. deltoides L.* blrna åtskiljda; foderholkladen *eggrunda* spetsiga, *mycket kortare än* fodret; kronbladen djupt naggade; örtbladen jemnbredt lancettlika trubbiga, fint sträbbräddade. 2 7, 8. — *β glaucus:* foderholkfjällen merändels 4, de nedre slutl. fränskiljda; blrna blekhvita; växten blåaktig. Fig. Sv.B.477. Fl.D.577. *β H.N.f.7, n:o 31.*

Äng. etc. a. (*Sk.—Jämtl. och Ångml. — N.*) 6—8 tum hög, *vanl. med röda blr. — β D. glaucus L.*

†† Kronbladen flerklufta.

- 3 *D. arenarius L.* vid roten *grenad i mest enblommiga stjelkar*; foderholkladen *eggrunda* kortspetsiga; kronbladen invändigt håriga; örtbladen smalt jemnbreda, något krökta. 2 7, hv. blr. Fig. Sv.B.613. H.N.f.1, n:o 37.

Sandfält. (Sk. Ljungby till Cimbritshamn; Käflinge; Malmö etc. *Blek. Sölvitsborg. Hall. Boh.* på Otterö.) *Quartershög tufvad; kronbladen stundom n. glatta på insidan, välluktande.* — *Gunners D. aren.* i *Fl.N.* är enl. *Blytt D. barbatus*, som trol. råkat komma ur någon trädgård.

4 *D. superbus* L. stjelen upprät, *upptill merändels grenad i vipa*; foderholkladen eggrunda spetsiga; kronbladen som föreg.; örtbladen jemnbreda. 2† 7, 8, ljusr. blr. — β *pumilus*: lågväxt, n. enkel och ofta hvitblommig. Fig. Sv.B.436. Fl.D.578.

Angsmark. (Sk. vest. Vram; Löddeköping; Bosarp; Lund etc. *Torneå.* — N. Finnm. Kistrand och Varanger. — β Sk. Gislöf och Skårebo på hafsstr. — N. Finnm.) *Fot-hög, med något lancettformiga rotblad, svag lukt.* — β *D. plumarius* Gunn. och Vahl. enl. Fries.

### 277. TUNICA Scop. Höls-nejlika.

1 *T. prolifera* Sc. blomhufvudet ovalt; bladen jemnbreda. ☉ 7, ljusr. blr. Fig. Fl.D.221. H.N.f.2, n:o 44.

Sandback. och torra st. r. (Sk. Kåseberga; nära bäcken, som skiljer Raflunda och Torups egor. *Öl. Resmo; Borgholm, samt på Holmudden [Holmref]. Gottl. Visby; Alskog i Kräklingbo; Thorsborg; lilla Carlsons etc.) Mest enkel stielk med ett blomhufvud af torra, färglösa skärmbblad, små, föga utskjutande kronblad.* — *Dianthus prolifer* L.

### 278. GYPSOPHILA Lin. Fänting.

1 *G. fastigiata* L. stjelen upptill grenad i skaftade, n. jemnhöga, täta knippen med glandelhåriga klibbiga grenar; bladen n. jemnbreda trubblade. 2† 7, 8, hv. blr. — β *arenaria*: knippet mer glesblommigt; bladen plattare. Fig. H.N.f.4, n:o 53.

Torra st. r. (*Öl. Gottl.* — β Sk. vid Snogeholmssjön. *Dal.* mell. Mora och Garberg *Gottl. Lummelunds bruk och Sjausterhammar i Gammalgarn sn.) 6—10 tum hög, tufvad vid roten; Dalska ex. smärre.* — β *G. arenaria* Kt.

2 *G. muralis* L. stjelen mycket grenig med åtskilda utdragna blomskäft; kronbladen naggade ell. urnupna; örtbladen syl-liket jemnbreda. ☉ 7, 8, rödl. blr. Fig. Fl.D.1268. H.N.f.15, n:o 40.

Torra st. r. (Sk. *Blek. Smål. Kalm. län; ford. vid Vexjö. ÖG. Stockh. vid Edsviken. Uppl. Öfvergran, nära Varpsund; Sigtuna vid östra färjestaden; Uppsala vid Alsike. Vestml. Vesterås; Badelunda sn. flest. VG. Hall.) Sällan mer än 2—4 tum lång, utstående grenig, med små blr på n. hårfinna skaft. Var. med urnupna [*G. serotina* Hay.] och hela kronbl. på samma stielk.*

49 Fam. ALSINACEÆ Bartl. Foderblad fria till basen. Kronblad regul. med kort klo, säll. 0. Stånd. af samma ell. dubbelt så stort antal som foderbl. Fröh. som föreg. fam. med fritt fröfäste.

1 Flocken **Stellariæ**: blad utan stipler. Fröh. öppnande sig med dubbelt så många tänder som stift.

### 279. MALACHIUM Fr. Sprödört.

1 *M. aquaticum* Fr. de öfre stielkladen hjertlikt; eggrunda stielkomfattande; vippan klynnebild med blr i toppen och grenvecken; fröh. n. klotrundt. 2† 7, hv. blr. Fig. Fl.D.1337. H.N.f.6, n:o 27.

Stränd. fukt. st. (Sk.—*Gestr. och Dal. Boh. Gottl. Visby gamla hamn, engång funnen; Reuterm.* — N. sällsynt; Christiania och på Ringerige.) *Bladen tumsbreda, de nedre ofta skaftade.* — *Cerastium L. Larbrea* DC.

### 280. STELLARIA Lin. Stjernört.

† Bladen eggrunda ell. hjertlika, de nedra skaftade.

1 *S. nemorum* L. vippan klynnebild; kronbladen klufna nedom midten, längre än fod-

ret; de skaftade bladen *hjärtlika*, de öfre oskaftade eggrunda spetsade; stjelen *öfver allt hårig*. 2 6, hv. blr. Fig. Fl.D.271. H.N.f.6, n:o 28.

Bäckdalar etc. r. (Sk. Blek. — Lpl. Mest i de vestra prov. — N. till Finnm.) *Stor, med mer än en tum breda, 2 t. långa blad.*

2 *S. media* With. blrna i klynnedeld vippta ell. i bladvecken, kronbl. 2deldta, *kortare än fodret; alla bladen eggrunda*; stj. mellan lederna *skiftevis* längsefter hårig. ☉ 4—10, hv. blr. —  $\beta$  *neglecta*: större; blrna med 10 ståndare. Fig. Fl.D.525;  $\beta$  438.

Od. st. etc. a. (Sk.—Lpl.—N. till Finnm. —  $\beta$  Sk.) *Var. med 3—10 ståndare. — Alsine media L.  $\beta$  St. neglecta Weih.*

†† Bladen smalare, alla oskaftade.

\* Kronbl. klufna till midten.

3 *S. holostea* L. vippan klynnedeld; kronbl. längre än de nervlösa spetsiga foderbladen; örtbladen smalt lancettlika långspetsade, i kanten sträfvä; frön mycket stora och taggiga. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Fl.D.698.

Lundar, r. (Sk.—Boh. Blek. allmän. Smål. Värnanäs; Kalmar allm. enl. Sjöstr.; Elmekärr i Misterhult sn etc. ÖG. Öl. — N. Stavanger, Findöe, Vigefjell, Norfjord etc.) *Har stora blr; bladen sträfvä af korta, styfva hår i kanterna; fröen som små hampfrön, tätt taggiga af långa trubbiga vårtor.*

\*\* Kronbl. deldta till basen; blrna i långskaftade vippor, i eller nära toppen.

4 *S. palustris* Retz. stjelen meränd. *upprät*; kronbladen *minst en tredjedel längre* än de spetsade, *upphöjdt* 3nerviga foderbladen; örtbladen jemnbreda glatta. 2 6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *glauca*: örten blågrön. —  $\gamma$  *micropetala* Kr. kronbl. små, icke längre än foderbl. Fig. Fl.D.2115. H.N.f.7, n:o 33.

Fukt. äng. stränd. (Sk.—Ängml. Vestml. Värml. Boh. Öl. — N. —  $\gamma$  Stockh. på Ellgarn: Krok.) *Den rent gröna hufvudformen, S. Dilleniana Mönch, är sällsyntare än  $\beta$ . Blrna hos båda mycket större än hos följ. — S. glauca With.*

5 *S. graminea* L. stjelen *slak*; kronbl. *säll. längre än fodret*; för öfr. *som föreg* 2 6—8, hv. blr. —  $\beta$  *juncea*: bl. tunna platta, vid midten bredare, lancettlika; vippan fåblomm. Fig. Fl.D.2116.

Äng. etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Bladen med föga smalare bas, samt der ofta något hårbräddade, likasom de små blomskärmen; kronbl. än af fodrets längd, än något längre; hela blomman dock alltid mindre än hos föreg.*

6 *S. Friesiana* Ser. stjeln *slak*; foderbl. af kronbls längd, *utan* tydliga nerver; örtbladen platta jemnbreda, *med smalare, hårbräddad bas*. 2 6—8, hv. blr. — \* *alpestris* Fr. stjelen glatt, bladen med något bredare bas. Fig. Sv.B.506. H.N.f.2, n:o 45; f.7, n:o 34.

Fukt. skog. (Sk.—Lpl. — N.) *Till alla delar spädare än föreg. med smärre blr, hvilkas foder knappt visa spår till nerver före fruktens utbildning, då de vanl. blifva tydligare. — S. longifolia Fr. \*S. alpestris Fr. S.V.Sc.*

\*\*\* Kronbl. 2deldta; blrna i öfra bladvecken, stund. äfven i små, bladiga vippor i toppen.

7 *S. uliginosa* Murr. blomskäften i bladvecken, ell. i små, glesa vippor, *med hinnakt. skärm*; foderbladen otydl. nerviga, *längre än kronan*; örtbladen aflånga—lancettlika, något tjocka, blågröna, vid basen hårbräddade. ☉ 5—8, hv. blr. Fig. E.B.1074. H.N. f.3, n:o 32.

Källdrag etc. (Sk.—Medelp. Herjed. Lpl.? Boh. Öl. — N. till Finnm. Tromsöe.) *Vanl. lågväxt, bräcklig, med hvita skärm vid blomskäftens bas. Skall, enl. Læstad, knappt förekomma i Lpl.*

8 *S. borealis* Big. blomsk. som föreg., *utan skärm*; foderbl. *spetsiga*, otydl. nerviga, *längre än de flygtiga kronbl.*; örtbladen smalt lancettlika, tunna, vid basen hårbräddade. ☉ 7, hv. blr. Fig. Fl.D.2355. H.N.f.3, n:o 31.

Fukt. st. i fjelltr. (Lpl.—Herjed. Ängml. Tåsjöby. — N. Finnm. — Dovre. Tryssildfjell i Österdalen.) *Grön, späd, med små, ofta felande kronblad. — Då den får vippta, tillkomma skärm, men gröna och liknande förkrympta örtblad. — St. ulig.  $\beta$  alpestr. V.Ac.H.1818. S. alpestris Handb. ed.3.*

- 9 *S. crassifolia* Ehrh. bloms. som föreg., utan skärm; foderbl. *spetsiga*, otydl. 3nerviga, kortare än kronan; örtbl. lancettlika—eggrunda, glatta, något tjocka och spröda. 247, hv. blr. —  $\beta$  *subalpina*: n. upprät; med blomskaften i liten vippa; bladen lancettlikt eggrunda. Fig. F.I.D.2114. H.N.f.5, n:o 33;  $\beta$  f.11, n:o 41.
- Hafsstr.  $\beta$  i fjellen, r. (Sk.—Boh. Öl. Högsrum sn. Gottl. Kullejs hamn. VB. hafsstr. nära Sangiselfvens utl. — N. till Finnm. —  $\beta$  Torn. Lul. Pit. Lpm. Ångml. Tåsjo sn. VG. vid Barnesjön i Åsaka sn, Vartofta härad: Postexped. Elgenstjerna. — N. Dovre vid Tofte och Jerkind.) Var. från 1—6 tum hög; mest skiljd af de utskjutande kronbladen och de något kottiga, styfva örtbladen.
- \*10 *S. humifusa* Rottb. stjelken utbredd; blrna i bladveckan, utan skärm; foderbl. aflånga trubbiga, föga kortare än kronan; örtbl. aflångt ovala glatta. 247, 8, hv. blr. Fig. Vet.Ac.H.1789, t.6, f.1. Act.Hafn.10, t.4, f.14. H.N.f.8, n:o 35; f.12, n:o 52 [var].
- Ishafvets kust. (N. Finnm. Varanger, Tana- och Altenfjord; Hammerfest etc. ned till Hardanger i Bergens st.) Föga skiljd från föreg:s smärre, mer bredbladiga former.

## 281. CERASTIUM Lin. Cerast.

† Kronbladen betydligt längre än fodret.

- 1 *C. alpinum* L. stjelkarne 1—3blommiga, meränd. ludna; blomskrämen med bred hvit himnkant; bladen aflånga; fröh. aflångt, något krökt. 247, 8, hv. blr. —  $\beta$  *lanatum*: tjockt ullhårig. —  $\gamma$  *glabratum*: glatt, särdeles blommofodret. Fig. Sv.B.745. F.I.D.6;  $\gamma$  979. H.N.f.3, n:o 33.
- Fjelltr. a. (Lpl.—Dal. Medelp. Randklöfven. VG. Hunneberg. — N. —  $\gamma$  Torn.—Pit. Lpm. Herjed. Helagsfjellen. — N. Finnm.—Dovre, Gousta fj.) Enkel, ell. grenad vid roten i flera, vanl. 2blommiga stjelkar.
- 2 *C. latifolium* L. stj. som föreg., glandelhåriga; skärmen n. helt och hållet gröna; bladen ovala; fröh. eggrundt aflångt, rakt. 247, 8, hv. blr. Fig. Sturm 24 häft. E.B.473. H.N.f.9, n:o 29.
- Fjellv. r. (Torn. Lpm. på fjellen Ripanes och Nuljalaki vid Torn. trask. Lul. Lpm. Quickjock på Njunnats, Virihjaur etc. Pit. Lpm. Tjiddjak. — N. Finnm. Tromsøe; Tsatsa. Dovre, på Finnshøe och Knudshøe; vid Stölan och Nystuebacken; Fogstuen; Joradalen etc.) Föga skiljd från föreg.; blrna större, med längre kronbl.
- 3 *C. trigynum* Vill. stj. nedligg., 1—4blomm. n. glatta, med finhåriga blomskaft; stiften meränd. 3; bladen aflånga, något spetsade och rigtade åt en sida, glatta. 247, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.744. F.I.D.92. F.I.N.2, t.6, f.2. H.N.f.7, n:o 35.
- Fjellv. (Lpl.—Dal. Gröfvelsjön i Idre. — N.) Har stundom 4 ell. 5 stift. Är för öfrigt spårade och mer glänsande mörkgrön än de föreg. — *Stellaria cerastoides* L. *C. stellarioides* Ed.1.
- 4 *C. arvense* L. stj. småluden, med klynnebild mångblommig vippa; bladen lancettlikt jemnbreda spetsade. 247, 8, hv. blr. —  $\beta$  *rudérale*: strålluden, med bredare blad. Fig. F.I.D.626. H.N.f.15, n:o 41.
- Torra st. (Sk. Blek. Augerum. Smål. Vestervik, samt Skramstad i Gamleby sn m. fl. st. i Kalm. län; Vexjö: Scheutz. Stockh., Agnesberg vid vägen till Tallbacken; Grindshage: J. A. Braun. Uppl. Ledinge; Skutskar i Elfkarleby sn: Stud. E. Henschen. Värml. Sundsta nära Carlstad; Åtorp i Nysund sn. VG. mell. Falköp. och Ranten: Nordst. Öl. Gottl. — N. Christiania till Romsdalen. —  $\beta$  Gottl. på Carls-svärd.) Vanl.  $\frac{1}{2}$  aln lång, mångstjelig, med kronbl. mer än dubbelt så långa som fodret; bladen mer och mindre finhudna, stund. n. glatta.

†† Kronbl. föga eller icke längre än fodret.

- 5 *C. vulgatum* L. stjelken nedligg. ell. uppstigande, småluden; bladen eggrundt lancettlika ell. aflånga; kronbladen 2klufna; fröh. krökt, dubbelt längre än fodret. ☉ 6—8, hv. blr. —  $\beta$  *anomatum*: bladen n. jemnbreda strålludna. —  $\gamma$  *viscidum*: klibbhårig, bladen lancettlika. —  $\delta$  *holosteoides*: nästan glatt och glänsande. —  $\epsilon$  *filiforme*: årlig, trådsmaal n. upprät, 1—4blommig. — \* *alpestre*: kronbl. utskjutande; örtbl. n. ovala. Fig. F.I.D.1645. E.B.790. H.N.f.10, n:o 40.  $\delta$  Reich.f.317, 318. H.N. f.15, n:o 42. \* Sturm. 63 häft.
- Allmän. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Gottl. Carlssvärd's ruiner. —  $\gamma$  Lpl. Jäml. —  $\delta$  Sk. Hall. Blek. Smål. Kalmar. Öl. — N. Dovre. —  $\epsilon$  N. Buskeruds fögd. vid Sorte-

berg. — *Torn. Lpm.* allmän. *Lul. Lpm.* Quickjock. *Jämtl.* Frostviken sn, på Mejsklumpen. — *N. Finn.* Dovre.) 1—2 *qu.* lång, med kort hårlighet; vippan vid blomn. glesare än hos följ.; frön öfverallt likformigt grynprickade. <sup>alp.</sup> *liknar mer följ.* — *C. viscosum Sm. E.B.* och *Wg.Fl.L.* *C. vulgare Hn.* *C. tri-viale Link.*

- 6 *C. viscosum L.* stj. meränd. *upprätt, kläbluden af långa hår; bladen rundade eller ovala; kronbl. 2flikiga; fröh. som föreg.* ☉ 7, 8. hv. blr. — *β apetalum Nordst.* utan kronbl.; stånd. oftast 5. *Fig. Fl.D.1930. Reich. f.385—387. E.B.789. H.N.f.14, n:o 41.*

*Fukt. gräsväxta st. (Sk.—Gestr. Ångml. Nyland i Ytter-Lännäs och Ulånger sn. Dal. Värml. södra delen. Boh. enl. Thed. Öl. — N. till Opdal i Trondhjems st. — β Blek. och VG. Grimstorp i Sandhem sn: Nordst.) Var större och mindre; blrna i början tätt gytttrade, vid fruktmogn. åtskiljda; fröen omkr. kanten grynprickiga, på sidorna n. släta ell. omärkligt prickiga. — C. vulgatum Lin. herb. och Sm. i E.B. C. ovale Pers. C. glomeratum Thuill.*

- 7 *C. brachypetalum Desp.* stj. meränd. *upprätt, jemte de aflånga ell. eggrunda bladen och blomfodret stråfhårig; kronbl. 2flikiga, kortare än fodret; det föga krökta fröhuset föga längre än detta.* ☉ 5, 6. hv. blr. *Fig. Reich. f.381, 382, 388. H.N.f.1, n:o 38.*

*Back. torra st. r. (Sk. Gladsax-hallar; Cimbritshamn; Lund vid Fogelsång m. fl. st. Hall. Blek. Carlskrona på Vämö; Ronneby vid Bustorp. Smål. i Tryserums och Malmbäcks snr. Öl. Borgholm. Gottl.) Quartershög eller mera; skiljd med kortare fröhus och öfverallt gles knaggliga frön från C. viscosum; med den n. upprätt stjelken, fröhusen och hårligheten från C. vulg. Blr tidigt, såsom de följ. — C. strigosum Fr.*

- 8 *C. glutinosum Fr. kläbluden; bladen ovala; kronbl. 2flikiga; blomskärmen n. helt och hållet gröna; fruktskaften utstående, ell. utböjda.* ☉ 5, 6. hv. blr. — *β obscurum: mörkgrön och n. klynnegrenad; skärmen n. utan allt spår till hinnkant. Fig. H.N.f.4, n:o 54.*

*Torra st. r. (Sk. Blek. VG. Kinnekulle. Öl. Gottl. — β Blek. Carlskrona, på Kronovarfvet. Gottl. vid Carlsvärds fästning. — N. Stavanger.) 2—4 tum lång, lätt förvexlad med C. semidec. som dock skiljes med de bredt hinnkantade skärm- och foderbladen. — C. pumilum Koch D.Fl. och Bab. C. glutinos. β pallens Exc.Fl.*

- 9 *C. tetrandrum Curt. kläbluden; bladen aflånga; blomdelar 4—5taliga; kronbl. 2flikiga; blomskärmen helt och hållet gröna; fruktskaften raka och upprätta.* ☉ 5. hv. blr. *Fig. Fl.D.2117 och Sturm. D.Fl. h.63 [enl. Lindeb.]. H.N.f.15, n:o 44.*

*Hafsstr. r. (Boh. på öar utanför Göteborg, t. ex. Halleskär, Buskär, Varö etc. — Åfven funnen af Bl. på Norska kusten, enl. Lindeb.) Stor som föreg., med hvilken den af de flesta förf. varit förvexlad, tilldess den af Lect. Lindeberg först i vårt land blef funnen och klart framställd. De nedersta skärmbladen äro större än örtbladen, bredt eggr.—n. runda. Fröh. knappt längre än fodret. — C. atrovi-rens Bab.*

- 10 *C. semidecandrum L. luden [β glatt]; bladen ovala; stånd. 5; kronbl. kortare än fodret, urnupna ell. naggade; blomskärmen med bred hvit hinnkant; fruktskaften i början nedböjda, slutl. alla ell. till en del upprätta.* ☉ 5. hv. blr. — *β macilentum: liten och glatt. — γ tetramerum: med 4taliga blomdelar. Fig. Fl.D.1212. Reich. f.315, 316. H.N.f.1, n:o 39; β f.15, n:o 43.*

*Torra st. a. (Sk.—Gestr. Vestml. Värml. Philipstad, Carlstad m. fl. st. i söd. delen. Öl. Gottl. — N. — β Blek. vid Gredby.) 1—4 t. hög; vanl. kläbluden och gulaktig, stund. tunnt gråhuden. — β C. macilent. Aspegr.*

## 282. HOLOSTEUM Lin. Sandarfe.

- 1 *H. umbellatum L.* blrna i flock; bladen ovala ell. lancettlika. ☉ 4, 5. *Fig. Fl.D.1204. H.N.f.1, n:o 40.*

*Mur. sandfält, r. (Sk. Blek. Tromtö tegelbr. och Skillinge. Smål. Kalmar; Vestervik, vid Grantorp; Scheutz. Öl. Gottl.) Blågrön, med hv. ell. något rödl. blr. Lik ett Cerastium.*

## 283. ARENARIA Lin. Sandling.

† Fröen med en hvit fästknöl. [Bladen stora,  $\frac{1}{2}$ —1 tum]: *Moehringia* Koch.

- 1 *A. trinervia* L. stielken *klynne*deld; de lancettlika foderbladen *längre än* både kronan och fröhuset; bladen kortskaftade eggrunda spetsiga, 3—5nerviga. ☉ 6, hv. blr. Fig. Fl.D.429.

Skog. (Sk.—VB. och Jämtl. Dal. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) 3—7 tum hög.

- \*2 *A. lateriflora* L. *delad vid roten i flera, n. enkla* stielkar, med ett ensamt. 1—3blommigt blomskaf i bladveckan, längre än de eggrunda—aflånga bladen; foderbl. eggrunda trubbiga, *mycket kortare än* kronan. 2 7, 8, hv. blr. Fig. H.N.f.9, n:o 39.

Fukt. gräsväxta st. r. (N. Ostfinnmarken vid Klösterelf i Björkregionen.) *Något lik föreg., men mera enkel och med nära  $\frac{1}{2}$  tum vid blomkrona.*

†† Fröen utan fästknöl. [Bladen 1—2 lin.].

- 3 *A. ciliata* L. fodret *kortare än* kronan; bladen oskaftade, omv. eggrunda—tunglika spetsiga, vid basen meränd. hårbräddade med *otydlig* nerv. 2 6—8, hv. blr. — \* *norvegica* Gunn. tufvad och perennerande; foderbl. eggrunda, otidl. 3nerviga. — *β humifusa*: blomgrenarne mycket korta, 1—2blommiga. — \* *gothica* Fr. roten årlig [?]; stielken utan bladskott, grenad i vippa; fod. som föreg. Fig. Fl.D.346. H.N.f.10, n:o 41? \* *norv.* Fl.D.1269. Fl.N.t.9. f.7—9. H.N.f.5, n:o 35. \* *goth.* H.N.f. 5, n:o 34.

Fjellr. och berg. r. (N. Finnm. enl. Fries. — \* *norv.* N. Finnm. — Hardanger. — *β Lul. Lpm.* Virihjaur på Lillthoke. — \* *goth.* VG. Kinnekulle, Öster- och Vesterplana. Gottl. — N. Salten.) 1—4 tum lång, grenad vid basen *ell. tufvad*; fröh. föga längre än fodret. Hufvudarten är utmärkt af *smalare och mer spetsade foderblad, med tydliga, något upphöjda nerver, hvilket ej inträffar på ex. i H.N. f.10; detta kan väl och svårligen skiljas från A. norv. i f.9; ej heller anför Lund något A. ciliata för Finnm. i Bot. Not. 1846.*

- 4 *A. serpyllifolia* L. foderbl. lancettlika, *längre än* kronan; örtbladen oskaftade, bredt eggrunda spetsiga, *tydligt stjernnerviga*. ☉ 6, 7, hv. blr. — *β tenuior*: dubbelt spädare, med hälften så stora blr och fröhus. Fig. Fl.D.977.

Torra st. a. (Sk.—Ångml. och Jämtl. Pit. Lpm. Ischjak. Dal. — N. till Trondhj. — *β Gottl.* vid Thorsborgen.) *Hela växten något gråaktig, sträf, stund. något klibbhårig.*

- 2 Flocken **Alsineæ**. Fröhusets skal af samma antal som stiften. Stipler 0.

## 284. HALIANTHUS Fr. Strand-portlake.

- 1 *H. peplioides* Fr. blrna ensamma på skaft i öfra blad- och grenveckan; bladen eggrunda—lancettlika köttiga. 2 6, 7, hv. blr. — *β oblongifolius*: stielkarne långa, mindre greniga; bladen långt åtskiljda, aflånga—lancettlika. Fig. Fl.D.624.

Sandiga hafsstr. (Sk.—Helsl. Agön nära Hudiksvall. Ångml. Hernösand. VB. Haparanda skärg. Boh. Öl. Gottl. — N. till Ost-Finnm.) *Bladen läderaktigt tjocka, vanligen så tätt sittande, särdeles de öfre, att de nå öfver stielkens mellanleder; hos β, som blir 2—3 qu. lång, äro bladen vida glesare och smalare. Denna form, som äfven finnes i Skåne, sammanflyter dock med α genom mellanliggande varr., t. ex. vid Varberg. — Arenaria L. Alsine Wg. Honkenya Ehrh. och Ledeb. Ammadenia Gmel.*

## 285. ALSINE Wahlenb. Hvitartfe.

- 1 *A. tenuifolia* v. *viscosa* Schreb. stielken *upprät*, grenad i *klynne*deld vippa; foderbladen *krass-spetsade, längre än* kronan; örtbladen *syl-lika*. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig. Fl.D.389 och 1754. H.N.f.1, n:o 41.

Sandfält, r. (Sk. Ifvetofta ned till Raflunda och Degeberga, Cimbritshamn etc.) 2—5 tum hög, *mångblommig*; den i Sv. förekommande var. *skild endast genom sin glandulösa hårighet. — Arenaria L. Sabulina viscosa Reich.*

- 2 *A. biflora* Wg. stj. *grenad vid roten i flera, meränd.* 2blomm. upptill håriga grenar; foderbl. *trubbiga, något kortare än* de aflånga kronbladen; örtbl. *syl-lik*t jemnbreda, trubbiga, jemna. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Vet.Ac.H.1789,t.1,f.1. Sv.B.763. H.N.f.5, n:o 37.



Fjellv. (*Lpl.*—*Herjed.* — *N.* till Ost-Finmm.) 1—3 tum hög; med trubbiga, ofta urnupna, någongång rödlätta kronblad. — *Stellaria L.* *Alsinnella Sw.*

- 3 *A. hirta Hn.* stj. grenad vid roten, med 1—2blommiga, upptill glandelhåriga grenar; foderbl. spetsiga 3nerviga, längre än de ovala kronbl.; de nedre örtbladen jemnbreda, de öfre lancettlika, alla upphöjdt 3nerviga. 2 7. — *α foliosa:* grenarne utdragna slaka, med 3—6 bladpar; blrna hvita. — *β rubella:* gren. n. uppräta enblomm., med 1—2 bladpar; blrna rödlätta. Fig. Fl.D.1518 och 1646. H.N.f.5, n:o 38. *β Wg.* Fl.L.t.6. Sv.B.764.

Fjellv. r. (*N.* Ost-Finmm. Dovre, på Finnshöe; i Drivdalen från Kongsvold till Vaarstien upp till snögränsen. — *β Torneå* träsk. *Lul. Lpm.* — *N.* Finmm.—Dovre.) *α* har fingerlänga, slaka, vanl. 2blomm. grenar; *β* är mer tufvad och upprät, 1—2 tum hög. — *Aren. hirta* och *Giesekii Fl.D.* *Alsine verna varr. Ledeb.* *β A. rubella Wg.*

- 4 *A. stricta Wg.* grenad vid roten i ganska långa uppräta 1—2blommiga grenar; foderbl. spetsiga nervlösa, n. af kronbladens längd; bladen syl-lika trubbiga glatta, utan tydl. nerver. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Vet.Ac.H.1799,t.3. Sv.B.762. H.N.f.5, n:o 36.

Fjellv. r. (*Torn.* Lpm. Nuljalaki och Ripanes. *Lul. Lpm.* Virihjaur. *Pit. Lpm.* Um. Lpm. Högsta by. *Jämtl.* Snasahögen; Åreskutan; Mejsklumpen i Frostviken. *Herjed.* Helagsfjellen; Midtåkläpparne; Hamra- och Skartfjellen etc. — *N.* Dovre.) Örtén vid basen grenig och bladig; blomgr. 2—4 tum långa, vanl. endast med ett eller annat bladpar vid och nedom midten. — *Spergula Sw.V.Ac.H.*

286. SAGINA Lin. Smånarf.

† Blommans delar 5taliga: *Spergella Reich.*

- 1 *S. nodosa Fenzl:* stjelen upprät, mångblommig; blomgrenarne knutiga af små bladgyttringar; kronbladen längre än de trubbiga foderflikarne; örtbladen syl-lika trubbiga. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.96.

Stränd. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.* till Ost-Finmm.) Var. glatt och smått glandelhårig. — Anm. *Linné* omtalar i *VG. resan*, p. 148, en afart, växande på klipporna omkring Elfsborgs fästning, med lancettlika blad och kronblad af fodrets storlek, hvilken förtjenar att efteras. Är snarare följ. — *Spergula L.*

- 2 *S. subulata Presl:* stjelen tufvad; de utdragna blomskaften uppräta; foderflikarne trubbiga med udd, föga längre än kronbladen; bladen jemnbredt syl-lika med lång nåt-lik udd, meränd. glest glandelhåriga. 2 6, hv. blr. Fig. Vet.Ac.H.1789,t.1,f.3. Sv.B.708. Fl.D.858. H.N.f.4, n:o 56.

Klipp. och fukt. st. helst nära hafvet, r. (*Sk. Hall. Boh. Smål.* Femsjö; Odensjö; Ljunga och Vilstad; Unnaryd m. fl. st.: Scheutz. *VG.* Göteborg; Ålängsås. Öl. Runsten. — *N.* södra och vestra del.) Stjelkarne tufvade korta, med 1—1½ tum långa blomskaft; den färglösa bladudden betyd. längre än bladets bredd. — *Spergula subulata Sw.* *Sp. saginoides Osb.* och *Lin. i herb.* *Sp. laricina Fl.D.*

- 3 *S. nivalis Lindbl.* tätt tufvad med korta uppräta blomskaft; foderflik. trubbiga, nästan kortare än kronbladen; fröh. knappt längre än fodret; örtbladen tegellagda, från bred basis syl-lik spetsade med udd. 2 7, 8, hv. blr. Fig. H.N.f.12, n:o 51.

Hög fjellv. r. (*Torn.* Lpm. fjellen Ripanes och Nuljalaki. *Lul. Lpm.* Virihjaur. *Pit. Lpm.* Kåbroive och Tjiddjak. *Herjed.* Helagsfjellen. — *N.* Finmm. vid innersta viken af Lyngenfjord. Dovre, Fogstuen; vid Nystuehäcken; Knudshöe, vid öfre delen af Sprenbäcken; Finnshöe, på högsta toppen; Vaarstien, ymnig; klipporna midtför Drivstuen.) Hela växten tumhö; den späda roten bärande en tåt tufva stjekar med små, föga lutande blr. Var. med slakare, nedligg. grenar och mer åtskiljda blad. En medelform mell. föreg. och följ. — *Sperg. saginoid.* var. *Blytt.*

- 4 *S. saxatilis Wimm.* grenarne, från den korta, ofruktsamma stjelen sidor, utbredda, med utdragna, uppstigande blomskaft, lutande blr; foderflikarne trubbiga, längre än kronbladen; fröh. dubb. längre än fodret; stjeklbladen smalt syl-lika, kort uddspetsiga glatta. 2 4 6—8, hv. blr. Fig. Vet.Ac.H.1789,t.1,f.2. Sv.B.765. Fl.D.1577. H.N.f.9, n:o 40.

Fjelltrakt. a. (*Lpl.*—*Dal.* Ångml. Tåsjöberget. *Medelp.* Liden sn. — *N.*) Något större med längre blomskaft än följ. art, kvarsfrån denne är föga skild, helst den stundom har 4taliga blomdelar och ofta små eller inga kronblad. — *Spergula saginoides Sw.* *S. Linnæi Ledeb.*

†† Blommans delar 4taliga: *Sagina* L.

- 5 *S. procumbens* L. kronbladen *inga*, ell. *mycket kortare* än det *trubbiga* fodret; för öfr. som föreg. ☉ 5—8. Fig. Fl.D.2103. H.N.f.15, n:o 45 [var.].  
 Fukt. st. a. (Sk.—Lpl.—N.) Grenarne 1—2 tum långa; stånd. vanl. 4—7; pist. 4, 5. Funnen af Herr L. R. Dalman vid Cathrineberg nedom Lidköping samt af Dr Svedberg vid Söderhamn med fyllda blr af talrika kronblad, långa som fodret. — *Sperg. Sagina* Sw.
- 6 *S. stricta* Fr. stjelken *klynnegrenad*; grenar och blomskaft raka, med uppräta blr, utan kronblad; foderflikarne *trubbiga*; stjelkbladen *syllika*, halfrinda, utan märklig udd, glatta. ☉ 5—7. Fig. Sv.B.562, f.2. Fl.D.845, 2104. H.N.f.1, n:o 43 och f.10, n:o 42.  
 Fukt. st. nära hafvet, r. (Sk.—Boh. Blek. Smål. Påskallevik; Kalmar samt på Furön m. fl. st.: Scheutz. Öl. Färjestaden m. fl. st. på vest. sidan: Sjöstr.; Böda hamn etc. Gottl. Bursviken i Öja sn; Klintehamn, och vid Storugns m. fl. st. Fårön på stranden nedom Landtnäs. Lilla Carlsön. — N. Christiania etc. efter kusten.) *Liten*, äldre något styf ört. — *S. marit.* ed. 5. *S. apetala* β Wg. *Sperg. marit. Handb. ed. 3.*
- 7 *S. apetala* L. v. *cæspitosa* Aresch. stj. *tufvad*, jemte grenarne *upprät*, glandelhårig; kronbl. mycket kortare än de *trubbiga* foderflikarne; stjelkbladen *uddspetsiga*, vid basen glest hårbräddade. ☉ 6, hv. blr. Fig.  
 Tor. st. r. (Sk. på sandiga betesmarker, söder om Stenshufvud.) *Fröh. något längre* än fodret. *Hufvudformen*, som ännu icke blifvit funnen i Sv., är högre och spädare.
- 8 *S. ciliata* Fr. grenarne *utbredda*; de 2 yttre foderflikarne jemte de syl-rika stjelkbladen *uddspetsiga*, de sednare vid basen hårbräddade. ☉ 6, hv. blr. Fig. Sv.B.562, f.1. H.N.f.1, n:o 42.  
 Åkrar, r. (Sk. vid Snårestad, mellan Ystad och Trelleborg; Hvällinge; Sandhammar; på en klöfvervall i Hököpinge sn. Boh. Domsö.) *Blrna mindre än hos föreg.*; kronbladen kortare än fodret, stundom *inga*. — *S. apetala* Wg. *Sperg. ciliata Handb.ed.3.*

3 Flocken **Lepigonæ.** Blad med hinnaktiga stipler.

## 287. SPERGULA Lin. Spergel.

- 1 *S. arvensis* L. blrna i vippa; frön med en *smal slät* ringformig kant. ☉ 7, 8, hv. blr. — *α vulgaris*: frön beströdda med hvita, slutligen brunaktiga klubblika vårtor. — *β sativa*: frön utan vårtor, prickade. — *γ maxima*: dubbelt större, n. glatt; frön som *α*. Fig. Fl.D.1033. Reich. f.705, β 704.  
 Åkrar, stränd. etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) Stjelken *klubbhårig*, sällan *glatt*. *Blir stund. mycket liten och har då vanl. blott 5 ståndare*. De 2 varr. upptagas som arter af Reich.
- 2 *S. Morisonii* Bor. blrna i vippa; frön i kanten *grynprickiga* och vingade med en *bred strålstrimmig hinna*. ☉ 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.308. Fl.D.1940. H.N.f.4, n:o 55.  
 Torra skogsberg. (Sk.—Uppl. Helsl. Ängml. Jämtl. Frösön. Vestml. Värml. Boh. Strömstad; Uddevalla, vid Sunningen; Koön: Nordst. Öl. Gottl. — N. södra del, t. ex. Arendal på Kloppehöjen. Christiania.) Öppnar sällan blrna; vanl. *glatt och mer stel än föreg.* — *S. arvensis* Sv.B. var. β Wg. *S. pentandra* Ed.6. Den rätta *S. pentandra* L., som endast finnes i södra Europa, skiljer sig med *spetsiga* kronblad och *släta* frön från vår art, som har kronbl. *trubbiga* och fröen med en *prickig kant innsför vingkanten*.

## 288. LEPIGONUM Fries. Fjäll-arfve.

## † Frön grynprickiga.

- 1 *L. rubrum* Fr. bladen trådsmla plattade *uddspetsiga*; blomvippan *bladig*; blomfod. n. af *fröhusets långa*; fröen omv. eggformiga, med uppsvälld kant, *alla* ovingade. ☉ 2, 6, 7, r. blr. — *β perennans* Kindb. med mer utdragna grenar. — *γ radicans* Kindb. flerårig, ljusgrön med rundadt fröh. Fig. E.B.852. H.N.f.8, n:o 36 [var.].  
 Torra st. (Sk.—VB. nor. del. — N. — β Värml. Carlstad, på canalbankarne. VG. Hjo. Boh. Blek. — γ Gottl. vid Klinte; Storugns. Boh. Mollö.) *Bladen hos huf-*

vudformen och  $\beta$  vanl. kortare än stjelkens ledstycken; *stipl.* hos hufvudf. mer klufna och sargade än hos  $\beta$  och  $\gamma$ , hvilka synas utg. föga utmärkta. — *Arenaria* L. *Alsine* Wg. *Spergularia* Pers. och *Handb.* ed.6.

- 2 *L. neglectum* Kündb. bladen trådsmala halftrinda, meränd. utan udd; blomvippan föga bladig; blomfod. märkbart kortare än fröh.; fröen rundade, med något upphöjd kant, en del stund. vingade.  $\odot$  6, 7, hvitröda blr. Fig. H.N.f.15, n:o 46.

Sand. st., stränd. r. (*Blek.* Carlskrona, på kyrkogatan, samt vid Kungshall. ÖG. på hafsstr. enl. Kündb. *Gefle*, på nya Brobänken. *Dal.* Samuelsdal i Grangårde sn: J. A. Braun. *Boh.* Marstrand. Trol. icke sällsyntare än föreg.) *Var. likasom föreg., från ett par tum till mer än quartershög, men är vanl. mindre förgrenad, med n. hela stipler och längre blad.* — *Spergularia rubra*  $\beta$  *punguis* ed.6 [till en del]. *S. salina* Presl. enl. Kündb. Anm. *L. sperguloides* Lehm., uppgifven för Göteborg af Kündb. i Östg.Fl., kan utg. på beskrifn. ej anse för annat än en öfvergångsform mell. denna och föreg., bevisande att knappt någon bestämd gräns dem emellan finnes.

†† Frön släta.

- 3 *L. medium* Fr. stjelken trind; bl. som föreg., spetsade utan udd; blomvippan bladig; blomfod. n. af fröhusets längd; fröen omv. eggformiga, med något upphöjd kant, stundom några få vingade.  $\odot$  7, 8, hv. ell. hvitröda blr. Fig. Fl.D.2231. H.N.f.8, n:o 37.

Fukt. st., gat. r. *Blek.* Vämö. *Smål.* Kalmar: Sjöstr.; Vestervik. ÖG. Linköping. Stockh. Muskön, Erstaviken, Ulriksdal etc. *Uppsala.* *Gefle.* Carlstad. Amål. Göteborg. Öl. Ottenby. *Gottl.* Bladen meränd. längre och köttigare än hos *L. rubrum*, hvilken denna liknar i ans. till fröens form. — *Alsine* Handb. ed.2. *Spergularia rubra*  $\beta$  *punguis* ed.6 [till en del].

- 4 *L. salinum* Fr. stjelken hoptryckt; bl. som föreg., köttiga, trubade; blomvippan bladig, vanl. med utdragna klasar; blomfod.  $\frac{1}{2}$  kortare än fröh.; fröen rundade, n. platta, med uppsvällad kant, en del [stund. de flesta] vingade.  $\odot$  7, 8, hv. ell. hvitr. blr. Fig. Fl.D.740. H.N.f.14, n:o 42.

Hafsstr. (Sk.—VB. Hall. *Boh.* Öl. *Gottl.* — N. Christiania, Trondhjem; och trol. hela kusten deremellan.) *Fruktskafen* hos denna och föreg. föga, säll. dubb. längre än fröh.; kronbl. hos bägge aflånga. — *L. medium* Wahlb. *L. leiospermum* Kündb. Östg.Fl. *S. media*  $\beta$  *salina* Hn. ed.6.

- 5 *L. marinum* Wahlb. stj. och bl. som föreg.; blomvippan bladlös; blomfod. n. dubb. kortare än fröh.; fröen n. runda och platta, med föga upphöjd kant, alla bredt vingade.  $\odot$  7, 8, hv. ell. ljusr. blr. Fig. Sv.B.743. E.B.958. H.N.f.8, n:o 38.

Hafsstr. (Sk.—Boh. *Smål.* vid Misterhult och Döderhult; samt på Furön. *Gottl.* Klintehamn; Othem, vid Bogevis. — N. till Finnm.) *Quartershög* eller mer, med tjock rot, betyd. större blr och fröh. än alla de föreg.; kronbl. bredt eggunda; fruktskafen nedböjda, dubb. längre än fröh. — *Arenaria media* L. Sp. Pl. *Alsine marina* Wg. *Spergularia media* Pers. och Hn ed.6. *Lepig. marginatum* Koch. — Anm. Den Gotländska, som är *L. fasciculare* Lönnr., afviker med stund. ovingade frön och smutare foderblad.

- 50 Fam. **ELATINEÆ** Juss. *Fod.* 3—5klufvet. *Kronbl.* lika många. *Stånd.* af samma ell. dubbelt antal. *Fruktämne* 3—5rummigt, med fröfästen i centern. *Fröhvite* 0.

## 289. ELATINE Lin. Helting.

- 1 *E. Hydropiper* L. bladen aflångt omv. eggunda, långt skaftade; blr oskaftade i bladvecken; blomdelarne 4taliga; stånd. 8; fröh. 4rummigt.  $\odot$  6—9, rödl. blr. —  $\beta$  *submersa*: blrna utan kronblad. — \**orthosperma* v. *Düb.* fröen n. raka. Fig. Sv.B. 597. Fl.D.156. H.N.f.9, n:o 41;  $\beta$  f.6, n:o 29.

Stränd. vid och i vatt. (Sk.—Torneå. — N. Nittedalselv i Skydsmoe nära Christiania; Romerige.) *Liten krypande och rotsläende ört, på det torra vanl. rödaktig; fröh.*

som små pepparkorn. Frön hos *a* hästskoformigt krökta, hos \* [*E. spathul. Gorsk. enl. Walp. Repert.*] nära raka, hvilket synes vara tillfälligt, då på samma local än den ena, än den andra formen olika år förekommer.

- 2 *E. triandra* Schk. bl. som föreg., kort skaftade; blr oskaftade; kronbl. och stånd. 3; fröhus 3rummigt. ☉ 6—9, rödl. blr. Fig. Sv.B.597. H.N.f.6, n:o 30.
- Stränd. r. (*Blek.* vid Lyckeby å. *VG.* Göteborg vid elfven. *Värml.* vid Venern; samt vid Rådasjön i Ekshärad. *ÖG.* Vetterns strand vid Bisp-Motala. *Södm.* Strängnäs, Nabbviken samt Norrstacken. *Ner.* Norrbyås sn, sjön Qvismaren. *Vestml.* Vesterås på Svartön; Kärrbo vid Springsta brygga; Kungsör. *Gefle.* Stenborgsviken och Avaåns mynning; R. Hn. *Ängml.* Själevad, vid Vestansjö by. *VB.* Neder-Calix: Reuterm. *Torneå.*) Till alla delar något större än föreg. med bredare blad på kortare skaft. Skiljes lättast på fröhuset, som utvändigt visar sömmarne till de 3 rummen, helst alla arterna under vattnet icke öppna blrna, ehuru de sätta frukt. Fröen föga krökta. Enl. Prof. Fries lär den ursprungliga *E. triandra* afvika från vår, som är *E. callitrichoides* Rupr.
- 3 *E. hexandra* DC. blrna utdraget skaftade, med 3taliga blomdelar, 6 ståndare, 3rumm. fröhus. ☉ 7, rödl. blr. Fig. E.B.955. Reich. f.599. H.N.f.11, n:o 43.
- Stränd. r. (*VG.* Göteborg vid elfven, samt vid Gunnebo; Venersborg, Kasen enl. Kindb. *Dalsl.* i Viksjön vid Ryr, i n. Ryr sn. *Värml.* i sjön Värmeln, vid Finnebäck i Brunskog sn.) Utmärkt af blomskaften, som äro 1—2 linier långa. Blad och frön som hos föreg. — *E. paludosa a hexandra* Godr. & Gren.

### 3 Serien: CALYCIFLORÆ.

#### 7 KLASSEN

#### FAUCIFLORÆ.

- 51 Fam. CUCURBITACEÆ Juss. Blr skiljdkönade, med samväxta kronblad. Stånd. 5, till en del hopväxta. Fruktämne 3—5rumm. med fröfästen på väggarne, slutl. gurkfrukt [ell. bär].

290. BRYONIA Lin. Hundrofva.

- 1 B. alba L. blrna sambyggare, klasvisa; bladen hjertlika 5flikiga tandade sträfpriekiga. 2, 4, 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.105. Fl.D.813.

Vid gärdesgård. etc. r. (Sk.—Uppl. Vestml. Vesterås; Strömsholm. Öl. Gottl.) Klängväxt, med lönnlika blad, trådliska klängen från stjelen; hanblrna större än ♀blrna; bären svarta.

- 52 Fam. RIBESIACEÆ Reich. Kronbl. och stånd. 5, fria. Fruktämne enrummigt, slutl. bär med 2 fröfästen på väggarne.

291. RIBES Lin. Ribes.

- †1 R. Grossularia L. grenarne väpnade med sammansatta taggar; bladen 3flikiga; blomskäften ensamma 1—3blommiga. 3, 4, 5, brungr. blr. — β Uva crisa: fruktämnen finhåriga; bären glatta, gröngula. — γ reclinatam: grenarne båglikt utböjda; bären glatta röda. Fig. Sv.B.133. Fl.D.546. β E.B.2057.

Torra st. vid väg. byar. (Sk.—Uppl. Vestml. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. Arendal; Hedemarken etc. β allmännast.) Frukten saftfull, söt: krusbär.

- 2 R. nigrum L. oväpnad; blrna i lutande klasar, klocklika, med spetsade skärm, kortare än de enskildta blomskäften; bladen 5flikiga, under hartsprickiga. 3, 5, brungr. blr. Fig. Sv.B.169. Fl.D.556.

Skugg. st. mest nära vatt. r. (Torn. Lpm. Kengis. Skärgården från Torneå till Stockholm; öar i Mälaren. Uppl. Hacksta sn: E. Hensch. Södm. Åkerö och Södertelge. Ner. öst. Mark. Vestml. Smål. Jönköpingstrakten; Eds kapell: Scheutz. Boh. Hall. Sk. — N. vid kusten upp till Söndmöer. Ost-Finnm. Svanvik vid C'olmejavre.) Bladen starkt luktande; frukt svarta vinbär.

- 3 R. rubrum L. oväpnad; blrna i lutande ell. hängande klasar, skålförmiga, med rundade skärm, kortare än blomskäften; bladen 5flikiga. 3, 5, g. blr. — β pubescens: blrna djupare, brunfläckade, med hårbräddade foderflikar; blad och blomklaslar småludna. Fig. Sv.B.199. Fl.D.967. β E.B.705. H.N.f.4, n:o 57.

Lundar. (*Lpl.*—*Boh.* och *Sk.* — *N.* till Finnm. —  $\beta$  *Lpl.* — *Gefle.* Uppsala, Läby trask. *Smål.* Skeen i Annerstad sn: Scheutz. *Värml. Boh.*) *Frukt röda vinbär. a* har glesare, glattare, mer slaka blomklasar samt enfärgade blr.  $\beta$  har tätare och mer håriga klasar, som någon gång träffas n. uppräta såsom fig. i *E.B.* af *R. petræum*, hvilken tydl. hörer hit. *Wulfens R. petræum* är näppeligen skiljd, om icke med mer klocklika blr.

- 4 *R. alpinum* *L.* oväpnad; blrna i uppräta klasar, med skärm längre än blomskafsten; bladen 3klufna.  $\frac{1}{2}$  5, 6, g. blr. Fig. Sv.B.223. Fl.D.968. Fl.N.2,t.2. H.N.f.13, n:o 56. Skogsback. a. (*Sk. Smål.* mell. och öst. del. enl. Scheutz.—*Angml. Herjed. Funnese-dalen. Jämtl. Öl. Gottl.* — *N.* till Nordl. Ost-Finnm. Svanvik.) Är ofta 2byggare genom ena könets felslagning. Bären röda; måbär.

- 53 Fam. RHAMNEÆ *R. Br.* Kronbl. och stånd. 4, 5, fria och motsatta. Frukt 2—4-rummig stenfrukt, med enfröiga rum.

## 292. RHAMNUS *Lin.* Toste.

- 1 *R. cathartica* *L.* grenarne tornspetsade; blrna 2byggare, 4klufna med flerdeladt märke; bladen ovala sågade.  $\frac{1}{2}$  7, gröngr. blr. Fig. Sv.B.307. Fl.D.850. Skogsback. (*Sk.*—*Helsl.* Tuna sn. *Vestml. Värml.* på öar i Venern. *Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* Christiansands och Aggerhus st.) 3—4 aln. högt träd ell. buske; stenfrukterna först gröna, slutl. svarta, vanl. 4fröiga. Skall enl. *Sv.B.* på *Älleberg* finnas quartershög och krypande.
- 2 *R. Frangula* *L.* oväpnad; blrna 2kånade, 5klufna, med enkelt märke; bladen ovala spetsiga helbräddade.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.109. Fl.D.278. Skögsäng. (*Sk.*—*Pit. Lpm.* och *VB.* nor. del., Gäddträsk. — *N.* till Trondhj.) 3—4 alnars buske; stenfr. först röda, slutl. svarta, mest 2fröiga. — *Frangula vulgaris* *Reich.*

- 54 Fam. SAXIFRAGEÆ *Juss.* Fod. mer ell. mindre vidväxt det 2skaliga, 1—2rummiga fruktämnet. Fröh. öppnande sig i 2, af stiftet sprötade skal.

## 293. SAXIFRAGA *Lin.* Stenbräcka.

† Stjelken bladig; rotbladen i rosett med hvit, brosklik, finsågad kant: *Chondrosea* *Haw.*

- 1 *S. Cotyledon* *L.* stjelen grenad långt ned till vippa; blomfodret glandelhårigt; kronbladen bredt tunglika; rotbladen tunglika, kantade med hvita en-poriga sågtänder.  $\frac{1}{2}$  8, hv. blr. —  $\beta$  *maculata*: mindre, med smal vippa, bredare och kortare, röd-fläckiga kronblad; rotbl. omv. eggrunda. Fig. Fl.D.244. H.N.f.5, n:o 42.  $\beta$  *Lin. Fl.L.t.2,f.2.*
- Fjellklipp. r. (*Torneå* träsk. *Lul. Lpm.* Quickjock, Njammats och Vallivare. *Jämtl.* Frostviken; vid Anjens utlopp i Kallsjön. — *N.* Finnm. Kaafjorden—Christiania; Krokkleven och Hortekollen; Gousta fj. —  $\beta$  Nordl. mell. Mavasjaur och Ballaur vid gränsen till *Pit. Lpm.*) 8—18 tum hög, vanl. med blomrik vippa. Kronbl. icke runda som på figg.  $\beta$  lik följ. och förtjent af vidare granskning i naturen.
- \*2 *S. Aizoon* *Jacq.* stjelen uppräat, mot toppen grenad i en föga sammansatt, n. jemnhög vippa; blomfod. glatt; kronbl. bredt eggrunda; rotbladen aflånga—omv. eggrunda, med kant som föreg.  $\frac{1}{2}$  8, hv. blr. Fig. Fl.D.2352. H.N.f.14, n:o 43.
- Fjellklipp. r. (*N.* Nordl. med föreg.  $\beta$ . Aggerhus st. enl. Fr. Ligger äfven i Vahls herb. från *N.* enl. Blytt.) Fingershög, med flera bladrossetter vid roten; bladen på *Norska ex. små, ovalt*—omv. eggrunda; stjelen grenlös utom i toppen; blrna mycket mindre än hos föreg.

†† Bladdös stängel; bladen vid roten, odeltda tandade.

\* Bladen med hvit, broskaktig kant: *Robertsonia* Haw.

- 3 *S. umbrosa* L. blrna i grenig vippa, på glest glandelhåriga skaft; bladen omv. egg-runda, glatta, tätt rundnaggade, nedåt afsmalnande till breda, hårbräddade skaft. 2 6, 7, hv. ell. rödl. blr. Fig. E.B.663.

Berg, r. (VG. Billingen, i branta och svårtillgängliga sluttningar  $\frac{1}{8}$  mil. n. om Sköfde, upptäckt 1857 af Stud. G. Aurell och C. Neuman enl. uppgift af Stud. L. J. Wahlstedt.) 1—2 qu. hög. Kronbl. bestänkta med purp. röda prickar. — *Hydaticea* Tausch.

\* Bladen utan olikbildad kant.

- 4 *S. stellaris* L. blrna i grenig vippa; kronbl. lancettlika, längre än det nedböjda fodret; bladen aflångt vigglika spetsiga, glest sågade. 2 7, 8, hv. blr. —  $\beta$  *comosa*: meränd. enblommig, med vippa af en mängd små gyttningar af fjäll-lika blad; kronbl. egg-runda med klo. Fig. Fl.D.23. H.N.f.15, n:o 47.  $\beta$  Lin. Fl.Lt.2,f.3. Fl.D.2354. Fjelltr. a. (Lpl.—Dal. — N. —  $\beta$  Torn. — Pit. Lpm. — N. Finnm.—Dovre.) Kronbladen något olikformiga. — *Spathularia* Haw.

- 5 *S. hieracifolia* Kit. blrna i gles axlik klase; kronbladen kortare än fodret; bladen egggrundt lancettlika spetsiga, nedlöpande på skaftet, grundt bugttandade. 2 7, 8. Fig. Fl.D.2351. H.N.f.14, n:o 44.

Fjellv. r. (N. öfre Gudbrandsdalen vid Vaage; Beshögden; Grasvigsætteren; Sollälsætteren i Lom; Dovre, på Storhøe omkr. en mil ofvanför gården Tofte nära snögränsen, samt vid Tyvran nära de beständiga snödrifvorna.) Något lik följ., men större; kronbl. små, grönaktigt röda. — *S. stricta* Chr. Smith. *Micranthes* Don.

- 6 *S. nivalis* L. blrna i grenig gyttning i toppen; kronbl. af fodrets längd; rotbladen rundade ell. omv. egg-runda trubbiga, nedlöpande på skaftet, trubbsågade, n. glatta. 2 7, 8, hv. ell. rödl. blr. —  $\beta$  *tenuis*: mindre, glatt och n. glänsande; blrna skaftade. Fig. Lin. Fl.Lt.2,f.5,6. Sv.B.728. Fl.D.28. H.N.f.9, n:o 44.

Fjelltr. (Lpl.—Herjed. — N.) Lång och slak med grenarne i början 4kantiga af de täta bladen, hvilkas hår sakna glandler; blrna blå- ell. viol.röda, säll. hvita.

††† Stjelken slak, 4sidigt täckt med motsatta blad: *Antiphylla* Haw.

- 7 *S. oppositifolia* L. stjelen nedligg. ganska grenig, med ensamma blr i grenarnes topp; bladen egg-runda ell. omv. eggr., jemte foderslikarne hårbräddade, i spetsen tvära med en intryckt punkt. 2 6, 7. Fig. Lin. Fl.Lt.2,f.1. Fl.D.34. H.N.f.5, n:o 41.

Fjellklipp. (Lpl.—Herjed. — N.) Lång och slak med grenarne i början 4kantiga af de täta bladen, hvilkas hår sakna glandler; blrna blå- ell. viol.röda, säll. hvita.

††† Stjelen bladig; alla bladen strödda, smala och hela: *Lejogyne* Don.

- 8 *S. Hirculus* L. stjelen enkel upprät, fåblommig, med n. klocklika blr och kronbl. minst dubb. längre än det slutl. nedböjda fodret; bladen smalt lancettlika, något trubbiga. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.625. Fl.D.200. H.N.f.1, n:o 45.

Torfkärr, r. (Sk. mell. Skabersjö och lilla Roslätt; mell. Yngsjö och Olseröd; Brösarp etc. Smål. mell. Bona gästgg. och comministerbostället i Bredestad; Lannaskede helsobrunn; Forssarum vid Kallsäg enl. Scheutz. ÖG. Tjärstad sn Borgamoen. VG. Vartofta; Hunneberg; Berga i Vellinge sn. Vestml. vid Norråsbo by i Nora sn. Jämtl. Ragunda och Hammerdal. Angml. Långsele sn, Ledinge. Umeå—Torn. Lpm. — N. Finnm. Varanger.) 8—12 tum hög, med fritt fruktämne inom blomman.

- 9 *S. aizoides* L. stj. grenig nedliggande, med uppstig. blomgrenar; kronbl. föga längre än det utstående fodret; bladen jemnbreda, n. halfrinda, med en liten grop nära spetsen. 2 7, g. blr. —  $\beta$  *aurantia*: med större blad och blr, mörkgråa kronblad, röd pistill. Fig. Sturm 35 häft. H.N.f.14, n:o 45.  $\beta$  Fl.D.72. H.N.f.11, n:o 46.

Fjelltr. a. (Lpl.—Dal. — N.) Bladen stundom glatta, oftare med styfva hår i kanterna: *autumnalis* L.Sp.Pl.

++++ Bladen flikiga eller klufna.

\* Bladen rundade ell. njurlika.

- 10 *S. granulata* L. stjelen rak, mångblommig, utan knopplökar; bladen njurlika in-skurna, med rundade flikar; rotstock omgifven af ett knippe ärtlika knölar. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.153. Fl.D.514.

Äng. a. (Sk.—Gestr. Dal. Öl. Gottl.—Södra Norge.)  $\frac{1}{2}$  aln hög, med öfver  $\frac{1}{2}$  tum långa, klocklika blr.

- 11 *S. cernua* L. stjelen något flerböjd fåblommig, med knopplökar i öfra bladvecken; de nedra bladen njurlika, till midten klufna i meränd. 5, rundade ell. eggrunda, kortspetsiga flikar. 2 7, 8, hv. blr. —  $\beta$  *racemosa*: med 3—6 blr i toppen. Fig. Lin. Fl.L.t.2.f.4. Sv.B.630. Fl.D.390. Fl.N.2,t.8. H.N.f.5, n:o 43.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. på Skarf- och Ljungdalsfjellen; st. Midtåkläppen. — N. Finnm. — Dovre och Quamskleffen i Valdres. —  $\beta$  Torn. Lpm. Kobdavanka. — N. Tromsøe; Tana på fjället Kåmjokaisse etc.) Omkr. quartershög, spenslig och meränd. enblommig, med långa kronblad. —  $\beta$  *S. bulbifera* Gunn. Var.  $\beta$  *vivipara* ed.4.

- 12 *S. rivularis* L. stj. uppstigande, 1—2blomm., utan knopplökar; rotbladen som föreg., med rundadt trubbiga flikar; det öfversta stielkbladet odeladt, eggrundt. 2 7, 8, hv. ell. r. blr. Fig. Lin. Fl.L.t.2.f.7. Sv.B.729. Fl.D.118. H.N.f.8, n:o 40.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. Helags- och Skarffj.; Midtåkläppen; Ösjökläppen. Dal. Fulufjell i Särna, vid Njupaskärs vattenfall. — N. Finnm. — Dovre och Filefjell. Goustafjell.) 1—3 tum hög, med små blommor och kronblad.

\*\* Stjelen med täta nyskott af vigglika, 3—5klufna blad.

- 13 *S. cæspitosa* L. stjelen 1—3bladig, meränd. fåblommig; bladflikarne aflånga ell. lancettlika trubbad. 2 6, 7, hv. ell. gulakt. blr. —  $\beta$  *palmata*: quartershög, med 5—6 hvita blr; bladen kantade med långa perlbandlika hår. —  $\gamma$  *repens*: med utdragna, nedligg. nyskott och uddspetsiga bladflikar. Fig. Sv.B.731. Fl.D.1388. Fl.N.2,t.7. H.N.f.3, n:o 35.  $\beta$  Fl.D.71. E.B.455. H.N.f.13, n:o 57.

Fjellv. (Lpl. Jämtl. Snasahögen; Åreskutan på Blå-sten; flerst. i Frostviken; Grubb-fjellet i Föling. Herjed. Skarffj.; Ljungdals- och Funnedsdalsbergen. Ängml. Eden i Nora sn, på hafsklippor; Skuluberget. Medelp. Randklöfven. — N. —  $\beta$  Dovre—Modum på Hovlands fjell. —  $\gamma$  Ostfinnm.) Fingerhög, något korthårig. —  $\gamma$  *S. hypnoides* ed.4.

\*\*\* Nyskott 0; bladen vigglika, 3—7klufna.

- 14 *S. ascendens* L. blrna i klase ell. grenig vippa, med 2 skärm vid blomskaftens bas; bladen omv. eggrunda ell. vigglika, 3—7tandade ell. grundt flikade i eggr. ell. ovala flikar, klubbiga; frukten af omkr. skaftets längd. 2 6, 7, hv. blr —  $\beta$  *lutea*: blrna gula. Fig. Fl.D.t.68. Fl.N.2,t.9. H.N.f.8, n:o 39.

Klipp. r. (Lpl.—Herjed. Medelp. Rosl. Östhammar; Harg. Stockh. på Kungsholmen. Södm. Forssa Storäng. Vestml. Sala grufva och Sättrabrunn; Arboga, Ällholmen. Ner. Örebro; Lillkyrka och Skyllersta snr. Värml. Carlstad etc. VG. Bergegården nära Venersborg; Kindb. Dalsl. — N. —  $\beta$  Herjed. — N. Dovre.) Har stadigare, mer rak och upprätt stielk än följ. samt är till alla delar större. — *S. tridact.*  $\beta$  L.Fl.Su. ed.2. och Herb. *S. petraea* Gunn. *S. controversa* Sternb.

- 15 *S. tridactylites* L. blr som föreg.; bladen vigglika, delade till ell. nedom midten i 3, sällan 5, lancettlika, mycket utstående flikar, klubbiga; fruktskaften meränd. längre än frukten. 2 5, 6, hv. blr. Fig. Sv.B.476. Fl.D.1517. H.N.f.13, n:o 58.

Klipp. och sandback. (Sk.—Uppl. Vestml. Värml. Jämtl. Boh. Uddevalla: Thed. Öl. Gottl. — N. till Salten.) Är vanl. 2—6 tum hög, späd grenig, med små blr; stund. liten enkel, med odelade lancettlika blad; blomskäften stull. utstående och vanl. flera gånger längre än frukten.

## 294. CHRYSOSPLENIUM Lin. Guldpuddra.

- 1 *C. alternifolium* L. örtbladen njurlika skiftevisa, på öfre sidan glest håriga; skärmb. halfrunda—eggrunda; stånd. 8. 2 5, g. blr. Fig. Fl.D.366.

Källdrag och fukt. st. (Lpl.—Sk. Öl. mell. Vickelby och Fröbygårda. — N.) Öfversta bladen gylltrade, hysande mellan sig de små, föga skaftade blrna.



- 2 *C. tetrandrum* Th. Fr. bl. som föreg., på öfre sidan glatta; skärmb. vigglika; stånd. 4. 2 6, 7, gulgr. blr. Fig. H.N.f.11, n:o 42.  
 Fjelltr. r. (Torn. Lpm. Enontekis. — N. Ost-Finm. allm. vid hela Varangerfjorden från Nyborg och Carlebotten till Vardöe.) Dubbelt till flera gr mindre och spädare än föreg. — *C. alternifol.* β Lund och Handb. ed.7.  
 \*3 *C. oppositifolium* L. bl. njurlika motsatta; stånd. 8. 2 5, 6, g. blr. Fig. Fl.D.365. H.N.f.14, n:o 47.  
 Källdr. etc. r. (N. Christiansands st. vid Nærstrand. Bergens st. Hardanger, Bergen, Sausund, Svanöe, Sande etc.) Lik *C. alternif.*, men öfver hufvud af spädare och slankigare växt.

55 Fam. CRASSULACEÆ Juss. Fruktämnen lika många som kronbladen, slutl. enrummiga flerfröiga, kapsellika karpeller, hvarje med eget stift.

295. SEMPERVIVUM Lin. Taklök.

- 1 *S. tectorum* L. nyskottsbladen platt utbredda, omv. eggrunda, alla spetsiga hårbräddade. 2 7, 8, rödl. blr. Fig. Sv.B.260. Fl.D.601.  
 Klipp. tak. (Sk.—Södm. och Ner. Vestml. Skinnskatteberg. VG. Kinnekulle; nära Lidköping etc. Hall. Öl. Gottl. — N. södra delen, t. ex. öarne vid Holmestrand; Skien vid Mikael's kyrka; Arendal etc.) Växten tjock och saftfull, med bladrosett vid roten.

296. RHODIOLA Lin. Rosenrot.

- 1 *R. rosea* L. tvåbyggare; blrna i täta knippen i toppen; bladen ovala—aflånga platta köttiga. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.466. Fl.D.183.  
 Fjelltr. (Lpl.—Dal. Boh. på Koön; Dyrö; samt vid Gullmarsviken. — N.) Liknar något *Sedum Telephium*. Rotstocken knölig, gul och väluktande. — *Sedum Rhodiola* DC.

297. SEDUM Lin. Fetört.

† Bladen breda platta [ehuru tjocka].

- 1 *S. Telephium* L. stjelken upprät, med blr i täta, något rundade qvastlika knippen; bladen bredt eggrunda—lancettlika sågade. 2 8. — β *angustifolium*: bladen från smal bas lancettlika. — \* *purpureum*: med r. blr. Fig. Sv.B.447. β Fl.D.686.  
 Klipp. murar, tak, a. (Sk.—Angml. Värml. — N. — β Sk. vid Rönne Mölla; Billinge & Röstänga vid Stockamöllan. — \* Sk. på kyrkogårdar etc.: Lund; v. Sallerup; mell. Pugerup och Vemberga etc. Trelleborg. Smål. Pjetteryds kyrkog.; Femsjö m. fl. st. i vest. delen: Scheutz. Gottl. Söderbys i Vesterheide; Valls kyrkog. enl. Thed.) Bladen oskaftade tjocka saftfulla, vanl. motsatta, stund. skiftevisa; blrna hos a hvitgula. — *S. maximum* Koch. \* *purpurascens* Koch?  
 \*2 *S. hybridum* L. stj. vid roten grenad i nedligg. nyskott och uppstigande blombarande grenar; bladen spädlika, ofvan midten naggsågade glatta. 2 7, g. blr. Fig. Gmel. Fl.Sib.4,t.67,f.1.  
 Klipp. r. (N. Christiania på Egeberget, sparsam och trol. tillfälligtvis förvildad.) Stjelkarne knappt quartershöga, med blr liknande *Sedi acris*.

†† Bladen nästan trinda.

\* Arter vid basen försedda med perennerande nyskott.

a — Blommor gula.

- 3 *S. rupestre* L. blrna kortskaftade, i knippvis förenade klasar; foderbl. spetsiga; stjelbladen raka trinda, jernbredt syl-lika, uddspetsiga, blågröna; nyskottens tätliggande, utstående ell. utböjda. 2 7, 8. — β *reflexum*: nyskottsbladen båglik utböjda. Fig. Fl.D.113. H.N.f.4, n:o 58. β Reich. f.459.  
 Bergstr. (Sk. ÖG. Ner. Mårsätter i Hammar sn. Värml. VG. Dalsl. Boh. Öl. Gottl.

— *N. Christiania* samt vestra delen upp till Trondhj. Stördalselvrens utlopp. —  $\beta$  *Sk. Stenshufvud. VG. Halleberg. Värml. Segerstads sn; vid Long i Grum sn. Hall.)* 6—12 tum hög;  $\beta$  med större blr i mer utdragna och bågrika klasar. — *S. reflexum Koch.*

- 4 *S. sexangulare L.* blrna som föreg.; örtbladen trinda jemnbredt aflånga trubbiga glatta; nyskottens tätt liggande, gradiga. 2 7. Fig. Fl.D.1644. H.N.f.9, n:o 43.  
Backar. (*Sk. Smål. Ed.—Gestr. Jämtl. Åreskutan. Vestml. kring Mälaren. Gottl. — N. Hitteren etc.*) *Har ljusgrön, något blåaktig färg; i växtsätt lik följ., men utmärkt af de smalare, i 6 spiralrader tegellagda bladen. — S. boloniense Godr. & Gren.*

- 5 *S. acre L.* blrna oskaftade, i knippe; örtbladen skiftevisa eggformiga trubbiga glatta. 2 6, 7. Fig. Sv.B.149. Fl.D.1457.

Torra st. a. (*Sk.—VB. nor. del. och Jämtl. — N. till Ost-Finm., Mycket grenig af nedligg. nyskott.*

b — Blommor hvita.

- 5 *S. album L.* blrna i grenigt knippe, med glatta skaft; bladen trinda aflånga trubbiga utstående. 2 7, 8. — \* *balticum C. Hn.* hela örten rent ljusgrön; blrna dubb. smärre, med gula knappar. Fig. Sv.B.430. Fl.D.66.

Berghällar. (*Blek. — Uppl. Vestml. på Ångsön. Dalsl. Boh. Hall. Öt. Gottl. — N. till Romsdalen. —  $\beta$  Södm. Tullgarn på Fridön; Utön, vid Alhagen. Gottl. Thorsborg; mell. Fleringe och Bunge kyrkor; Othem, vid Slite och på Asundholmen.*) *Bladen vanl. rödfläckiga, ståndarknapp. rödvioletta. — \* ell.  $\beta$  pallens edd. 4—8, som i början förmodades tillhöra någon af då nybeskrifna utländska, men för förf. obekanta arter, synes vara en från dem alla väl skild, trol. egen art.*

- 7 *S. dasyphyllum L.* blrna i grenigt, glandelhårigt knippe; bladen rundadt elliptiska, trubbiga, mest motsatta. 2 7, 8. —  $\beta$  *glanduliferum:* hela växten glandelhårig. Fig. E.B.656.

Murar, r. (*Gottl. Visby, till stadsmuren upptäckt i Aug. 1861 af Stud. V. Pripp enl. Lindb.) Svenska ex. tillhöra  $\beta$ , och äro knappt 2 tum höga. Kronbl. hvita, med en röd linea längs midten.*

\*\* Nyskott inga ell. helt små.

- 8 *S. anglicum Huds.* blrna i n. bladlöst knippe; kronbladen mycket längre än fodret; örtbladen något 3kantigt eggformiga, blågröna. 7, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.604. Fl.D.82. H.N.f.3, n:o 36.

Back. och klipp. r. (*Boh. Styrso nära väderqvarnen; Hallonskär; Koön vid Marstrand. — N. Arendal; Stavanger—Molde, efter kusten.*) 1—2 tum hög; äldre rödaktig. — *S. rubens Fl.D.*

- 9 *S. annuum L.* blrna som föreg.; kronbl. knappt längre än fodret; örtbladen jemnbredt aflånga, halfrinda, glatta, något utböjda. 6, 7, g. blr. Fig. Fl.D.59. H.N.f.5, n:o 45.

Torra st. (*Lpl.—Boh. och norra Skåne. — N. Ost-Finm.—Christiania, Svennäs etc.*) *Vanl. upprät, 2—3 tum hög, mörk, ofta rödfläckig. — S. rupestre Fl.D.*

- \* 10 *S. villosum L.* blrna skaftade, i glandelhårigt knippe; kronbl. bredt eggrunda, längre än fod.; örtbl. köttiga jemnbreda, ofvanpå plattade, glandelhåriga. 7. Fig. Sv.B. 746. Fl.D.24. H.N.f.6, n:o 31.

Fjelltr. r. (*N. Salten upp till Ballaur, nära Sv. gränsen. Vangslj.; Jettafjell vid Vaage, samt Lomseggen i Gudbrandsdalen; Filefjell; Valdres i Quamskleven; Benschöjden i öfra Tellem. Slidre etc.*) 2—3 tum hög, slutl. mot hösten med mycket små rundade nyskott; blrna ljusröda, torra violetta.

## 298. BULLIARDA DC.

- 1 *B. aquatica DC.* blrna i bladveckan, utan tydl. skaft; bladen jemnbreda. 6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *prostrata:* stjelen nedliggande; bladen något bredare. Fig. Sv.B.724. Fl.D.1510. H.N.f.9, n:o 42.

Sjöstr. fukt. st. (*Sk.—Ängml. VB. vid Luleåelfven. Boh. Gottl. — N.) 1/2—2 tum lång ört, ofta med köttiga, n. sylformiga blad. — Tillæa L.  $\beta$  T. prostrata W.*

- 56 Fam. **LYTHRARIÆ Juss.** Fod. klock- ell. bägerlikt af samväxta blad, tandadt. Fröh. fritt, flerrumm., mångfröigt, med centralfäste. Fröhvite 0.

299. **LYTHRUM Lin.** Fackelblomster.

- 1 *L. Salicaria L.* blrna kransvisa i ax; bladen 2—3, motsatta, sällan skiftevisa, lancettlika—afånga, med något hjertlik bas. 2 7, 8, r. blr. Fig. Sv.B.256. Fl.D.671.  
Stränd. a. (Sk.—VB. nor. del. Jämtl. Stugu sn, Strånäset — N. till Finnm.) 1—3 fot hög, med blomrikt ax, stjelkomfattande, stund. mjukludna blad.

300. **PEPLIS Lin.** Peplis.

- 1 *P. Portula L.* blrna meränd. utan kronblad; örtbladen omv. eggrunda ell. spadlika, motsatta. ☉ 7, 8, r. blr. Fig. Sv.B.592. Fl.D.64.  
Vattengrop. sjöstr. (Sk.—söd. Lpm. — N.) Nedliggande, ell. i djupare vatten upprät, med små, oskaftade blr i bladvecken.

- 57 Fam. **ONAGRARIÆ Juss.** Fod. trattlikt, med pipen omgifvande och vidväxt det flerrunniga fruktämnet. Frukt 2—4rumm. fröhus med centralfäste; säll. enrummig enfröig nöt [Fraps]. Fröhvite 0.

301. **OENOTHERA Lin.** Gultraf.

- †1 *O. biennis L.* ståndarne kortare än de i spetsen intryckta kronbladen; örtbladen egg- rundt lancettlika platta; stjelken sträsprickig och hårig. ☽ 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.549. Fl.D.446.

Od. st. r. (Sk. mell. Helsingborg och Landskrona; Lillö etc. *Blek.* vid Hoby. *Smål.* Femsjö; Jönköping; Kalmar; Vestervik, samt Lävers bruk: Scheutz. *Stockh. Uppl.* Sjöo slott. *Ner.* Gräfyve sn i en äng vid Källtorp. *Värml.* Rödsjär nära Carlstad. *Dalsl. VG.* Kinnekulle. *Hall.* Halmstad; Varberg. *Öl.* på åkrar i Glömminge. *Gottl.* m. fl. st. förvildad i trädgårdar.) *Har stora blr med lång pip, oskaftade fröhus i skärbladens veck.*

302. **CHAMÆNERION Scop.** Elgrams.

- 1 *C. angustifolium Scop.* blomklasen mångblommig; bladen strödda lancettlika, med n. vinkelrätt utstående sidonerver. 2 7, r. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.130. Fl.D.289.  
Back. skog. a. (Sk.—Lpl. — N.) Oftast ett par alnar hög, i fjelltrakt. till alla delar mindre. — *Epilobium L.* och ed.8. *E. Gesneri Vill.* *E. spicatum Lam.*

303. **EPILOBIUM Lin.** Mjöлке.

† Märket 4deladt, med utböjda flikar.

- 1 *E. hirsutum L.* bladen halftomfattande, lancettlika, tätt naggsågade, jemte den slutl. mycket greniga stjelken mjukludna; foderlikarne med en syl-lik udd i spetsen. 2 7, 8, r. blr. — *β villosissimum*: mera tätluden; fröh. långt hvitulliga. Fig. Fl.D.326. H.N.f.5, n:o 39.

Bäck. och fukt. st. r. (Sk. flerstädes ymnig. *Hall.* Halmstad. *VG.* Göteborg; Eggby sn. *Smål.* Jönköping, vid Racksjön; Vestervik vid Horns rusthåll. *Stockh.* Djurgården. *Rosl.* omkr. Norrtelge; Björnö etc. *Uppsala. Öl.* Bredinge i Kastlösa sn. *Gottl.* enl. ex. af Rosén; Visby, vid gamla hamn: Stud. Molér enl. Thed. — *β Öl.* Borgby i Mörbylånga; trol. flerstädes.) 1—2 alnar hög, med tumsvida vackra blr. — *E. hirsutum β L.Fl.Su.* *β E. intermedium Reich.*

- 2 *E. parviflorum Schreb.* bladen oskaftade lancettlika, glest naggsågade, småludna ell. glatta; stjelken trind, meränd. mjukhårig; foderflik. utan märklig udd. 2 7, 8, r. blr. — *β glabratum*: bladen och nedra delen af stjelken glatta. — *γ verticillatum*: bladen 3 i krans. Fig. Fl.D.347. H.N.f.8, n:o 43; *β* f.5, n:o 40.

Fukt. st. diken, r. (Sk.—Uppl. *Rosl.* Vestml. Frösåker, samt vid Qvistberga i Kungsåra sn. *Ner.* Lanna i Hidinge sn. *Boh.* Nord-Koster. *Öl.* *Gottl.* — N. — *β Uppl.* vid Bergsbrunna i Danmarks sn. *Öl.* Bredinge; Glömminge. *Gottl.* lilla Carlson. —

γ *Södml.* Alby i Botkyrka sn; *Stockh.* Lidingön: J. A. Braun.) 2—3 *qu. hög, spädare och med smärre blr än föreg.* — *E. hirs.* α *L.Fl.Su.* β *L. herb. E. pubescens* Roth. β *E. rivulare* Wg.

- 3 *E. montanum* L. bladen ganska kort skaftade, meränd. *eggrunda*, sågtandade, n. glatta. 2 7, 8, r. stund. hv. blr. — β *collinum*: bladen små och talrika; blrna dubbelt mindre. — γ *verticillatum*: bladen 3 i krans. Fig. Fl.D.922.

Skogsmark etc. β på torra st. a. (Sk.—*Pit. Lpm.* — *N. till Finnm.* Tromsöe. — γ *ÖG.* Slaka och Kärna sockn. *Smål.* Gamleby: Scheutz. *Blek.* vid Lyckeby å: Ankarer. *Sk.* Fogelsång.) *Var. från 3 tum till alnshög; β vanl. quartershög med 5—8 par smärre och smalare blad.*

(*E. virgatum*.)

†† Märket helt, ell. slutl. oordentligtflikadt.

\* Stjelken glatt, ell. öfverallt likformigt småluden.

- 4 *E. roseum* Schreb. bladen *skaftade*, *eggrundt* lancettlika, glest småsågade; bladskafrens nedlöpande kanter bildande ett par strimmor på den *upptill småludna* stjelen. 2 7, 8, r. blr. — \* *purpureum* Fr. stj. från bladfästena nedåt grundt 2färad. Fig. Sv.B.742. Fl.D.1815. H.N.f.3, n:o 34.

Fukt. st. r. (Sk.—*Uppl.* Uppsala; Norrtelge. *Vestml.* Köping. *Ner.* Värml. Christinehamn. *Dalsl.* Ödsköldt sn. *Boh.* Öl. — *N.* Christiania; Bergen. — \* Fordom funnen i *Hall.* vid Halmstad och i *Södml.* vid Eskilstuna.) 2—3 *quart. hög, ofta mycket grenig.*

- 5 *E. tetragonum* L. stjelen 4kantig af de nedlöpande bladkanterna, med oskaftade bladrossetter vid basen; bladen utdraget lancettlika—åflånga, tått sågtandade, glatta, något omfattande ell. oskaftade. 2 7, 8, r. blr. — β *obscurum*: blad utan glans, ofta småhåriga. — γ *verticillatum*: bladen 3 i krans. Fig. Fl.D.1029. Reich.f.198, 199. H.N.f.2, n:o 46; f.8, n:o 41, 42.

Fukt. st. r. (Sk.—*Uppl.* Uppsala. *Ner.* flerstädes. *Boh.* Marstrand: Rect. For. Öl. *Gottl.* — *N.* Arendal i Barbdalen. — γ *ÖG.* vid Schackebo i Nykil sn.) *Stjelen* 2—4 *qu. hög; bladen hos α glatta och glänsande, stund. rödaktigt anlupna, hos β, som synes vara den hos oss vanligaste formen, dunkla och mindre glatta.*

- 6 *E. virgatum* Fr. stj. 2—4kantig, med utdragna glesbladiga nyskott vid basen; bladen oskaftade, knappt omfattande, stundom med omärkliga skaft, glest sågtandade, för öfr. som föreg. ☉ 7, r. blr. Fig. H.N.f.10, n:o 46.

Fukt. st. diken, r. (Sk. *Blek.* Djupadal: Scheutz. *Smål.* på många st. t. ex. Femsjö; Jönköping; Bergqvara nära Vexjö; Nässjö; samt Vestervik, vid Lugnet: Scheutz. *Hall.*) *Liknar på engång följ. och föreg. art, men har dels odlad i Upps. Bot. trädg., dels i vildt tillstånd under så lång tid och af Botanister i så många länder befunnits constant, att utg. anser sig med fullt skäl kunna öfvergifva de i föreg. uppl. uttalade tvifvel om denna växts arträtt. E. tetragonum β Wg. E. tetrag. var. chordorhizum Beurl.*

- 7 *E. palustre* L. stjelen trind, slät, likformigt finluden; bladen lancettlika—jembreda, helbräddade ell. glest naggade; fröhusen finludna. 2 7, 8, r. säll. hv. blr. — β *angustum*: bladen smalt jembreda. Fig. Fl.D.1574.

Fukt. st. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.* — β *Lpl.*—*Gestr.* *Stockh.* vid Drevviken. — *N.*) *Var mycket, enkel och grenig, med från ½ tums breda, fingerlånga blad, till 1 lin. breda, tumslånga; β, som är E. pal. γ brevipes* Ed.4, *E. pal. v. nutans* Lund Fl. Chr. *E. pal. v. nutans* Beurl. i Bot. Not. *E. pal. β albescens* Wg. Fl.Su. — *Fröh:s skaft variera äfvenledes, hvarföre namnet på β förändrades i Exc.Fl.*

- 8 *E. lineare* Mühlenb. stj. trind, med några upphöjda strimmor, finluden; bl. smalt jembreda, helbräddade ell. glest naggtandade; fröh. glatta. 2 7, 8, hv. blr. Fig. H.N.f.10, n:o 43.

Fjelltr. (Lpl. *Jämtl.* Herjed. från Ramansberget ned till Hamrafjell. *Ångml.* Bjerträ sn, i Rammeldalen. — *N.* Finnm.—Dovre och Hugelien i Torpen. Aggerhus st.) *Näppel. skiljd från föreg:s β; blrna synas var. röda. — E. pal. β nutans* Ed.4.

\*\* Stjelken trind med 2, tydliga hvitludna ränder.

- 9 *E. origanifolium* Lam. bladen kort skaftade, *eggrunda*, spetsiga sågtandade, glatta. 2 7, 8, r. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.707, f.2. E.B.2000. H.N.f.5, n:o 41.

Fjelltr. vid källdrag etc. (*Lpl.*—*Dal.* ned till Svartnäs bruk. *Ångml.* Tåsjöberget; Rammeldalen; Långsele sn. Ledinge. *Helsl.* Jerfsö sn, Karse by; nedom berget Nipen i Bjuråker. — *N.*) *Vanl.* 3—6 tum hög, stundom stor som en medelmåttig form af *E. mont.* På fjellen så varierande, att någon gräns mellan denna och följ. knappt står att finna. — *E. alpinum*  $\beta$  *Ed.4.* *E. alsinifolium* Vill.

- 10 *E. alpinum* *L.* bl. med korta ell. inga skaft, *ellipt.*—*aflånga trubbiga, n. helbräddade*, glatta. 2 7, 8, r. säll. hv. blr. —  $\beta$  *dasy carpum*: fröhusen hvitludna. Fig. Sv.B. 707, f.1. F.I.D.322. H.N.f.8, n:o 44.

Fjelltr. (*Lpl.*—*Herjed.* *Ångml.* Tåsjöberget m. fl. st. *Medelp.* Torp sn: Reuterm. — *N.*) *Var. som föreg., från 8—10 tum hög och n. upprät* [*E. Hornemanni Reich. och Beurl.*], till ett par tum låg, nedliggande, med 1—3 blr i den uppböjda toppen; en sådan liten form af denna ell. föreg. art var *Linnés* ursprungliga *E. alpinum*. —  $\beta$  *E. nutans Schmidt.* *E. sudeticum Beurl.*

### 304. CIRCÆA Lin. Hexörtj

- 1 *C. lutetiana* *L.* bladen *eggunda*, glest småtandade, n. utan glans; stjelen och blomskäften *finludna*. 2 7. Fig. Sv.B.586. F.I.D.210. H.N.f.1, n:o 41.

Lundar, r. (*Sk. Hall. Boh.* på Skåftölandet. *VG.* t. ex. Hunneberg på affallet till Bursleds gästg. etc. *Blek.* Åryd. *Öl.* Halltorp i Högsrum och i kalkflisans djupa remnor vid Resmo; Lökenäs i Glömminge: Sjöstr. Skall enl. ex. i Montins herb. vara funnen vid Söderfälviken i Ångml. [Wikstr.]. — *N.* Christiansands st. på flera ställen. Bergens st. i Goustalien vid Ous, samt på Borgöen.) 2—4 qu. hög, stund. med något hjertlika blad; blomfod. grönt ell. brunaktigt; kronbl. rödlätta.

- 2 *C. intermedia* *Ehrh.* blad *hjertlika*, glest groftandade glänsande, med *okantade* skaft; blomskäften *finludna*. 2 7, 8, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.703. F.I.D.256. H.N.f.2, n:o 47.

Bokskog. (*Sk. ej sälls. t. ex. Gustafs* i Hafgårdsskog; södra Åsen; Helsingborg i Pålköppsskogen; Hallandsås etc. *Hall.* i Hafslöf. — *N.* enl. Blytt.) 10—15 tum hög; fod. grönaktigt. Föres som var. än till föreg., hvilken den liknar till storlek och blomning, än till följ., som den i anseende till örten är närmast.

- 3 *C. alpina* *L.* bladen *som föreg.*, med *hinnkantade* skaft; stjelk och blomskäft *glatta*. 2 6, 7. Fig. Sv.B.576. F.I.D.1324.

Skog. på fukt. st. (*Sk.*—*Lpl. Boh.* Uddevalla; Christinedal: Thed.; Strömstad, på Ödön. *Öl.* — *N.* till Ost-Finnm.) *Dubbelt mindre än de föreg. med både fod. och krona hvita, säll. rödaktiga.*

### 305. TRAPA Lin. Sjonöt.

- 41 *T. natans* *L.* de flytande bladen rutformiga, de nedre findeltda; nötterna med 4 styfva tornar. ☉ 6, hv. blr. Fig. Sturm 30 häft.

Sjöar, r. (*Mell.* delen af *Smål.* i små insjöar bland *Nymph. alba*. Uppgifven såsom funnen i Hökesjön i Lemhults sn; Sulegångssjön vid byn Kåksmåla; Fagersjön i Mörtviken, der Lect. Wallman ännu 1829 fann nötterna, ehuru tomma; samt Älmten under Baggetorp i Misterhult. Äfven Hemsjön, Bosjön, Jalsjön etc. *VG.* i viken vid Svanö säteri. På 1800talet ej funnen växande.) *De flyt. bladen gytttrade, icke olika björklöf, de yttre med blåslikt uppsvällda skaft; blrna små, i bladvecken; nötterna stora som smärre valnötter.*

- 58 Fam. HALORAGEÆ *Br.* Fodret omgifvande och samväxt med fruktämnet, som är 1- ell. flerrummigt. Kronbl. flyktiga ell. inga. Frukt uppbristande i 1 eller flera nötlika rum, med ett hängande frö i hvarje.

### 306. MYRIOPHYLLUM Lin. Kammlad.

- 1 *M. verticillatum* *L.* alla blrna *kransvisa* i de kammligt parbladigt deldta *öfre bladens* veck; blomfodret tydligt; kronbladen med utdragen klo. 2 7, hv. blr. —  $\beta$  *pecuinatum*: öfre bladen knappt längre än blrna. Fig. F.I.D.1046 [ $\beta$  enl. Reich.].

- Vattenpöl. r. (Sk.—*Gestr. Helsl.* Tuna sn, vid Hallsta. *Ängml.* Ytter-Lännäs sn, Nyland. *Vestml. Ner.* stora Mellösa; Vinteråsa etc. *VG. Boh. Hall.* Gåsvadholm, och Varberg. *Öl. Gottl.* — *N.* Porsgrund; Drammen.) *Blomskärmen små, n.<sup>o</sup> omärkliga; bladflikarne smala jemnbreda.* —  $\beta$  *M. pectinatum DC.*
- 2 *M. spicatum L.* ♂- och ♀-blr i kransar, bildande bladlösa ax; bladen parbladigt deltda; ♀-foder 0; kronbladen utan klo. 2 6, 7, hv. blr. — \**squamosum Læst.* de nedre stjelkladen flera gånger mindre än de öfre, med korta och breda flikar. Fig. Fl.D.681.
- Sjöar och renare vatt. (Sk.—*Lpl.* Karesuando. *Dalsl. Öl. Gottl.* — \**Torn. Lpm.* Karesuando.) *Blomskärmen tydliga, fjäll-lika. Hanblrna i krans, intagande toppen af det afbrutna axet; honkransarne nedtill. De nedre bladen hos \* likna fullkomligt föreg. arts öfversta, blrna stödjande blad.*
- 3 *M. alterniflorum DC.* ♂-blrna skiftevisa, ♀-blrna i krans, nedersta kransarne i öfversta bladveckan; för öfr. som föreg. 2 6, 7. Fig. Fl.D.2061. H.N.f.4, n:o 82.
- Sjöar. (Sk.—*Lpl.* — *N.* till Finnm.) *Till alla delar mycket finare än föreg. Axet kortare, bladlöst, utom de nedersta ♀-kransarne, som vanl. understöddas af de öfra stjelkladen.* — *M. spicat. β tenellum Handb. ed.2.*

## 307. HIPPURIS Lin. Hästsvans.

- 1 *H. vulgaris L.* stjelken ledad, med kransvisa, jemnbreda—lancettlika, trubbad blad. —  $\beta$  *fluvialis:* stjelken nedsänkt ell. flytande; bladen talrika, slaka gräslika. —  $\gamma$  *maritima:* bladen 4—8 i kransen, lancettlika, de nedre färre och bredare. 2 6—8. Fig. Sv.B.335. Fl.D.87.  $\gamma$  Retz. Obs. f.3, t.1. Fl.D.87. H.N.f.14, n:o 50.
- Sjöstränd. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.* till Ost-Finm. —  $\beta$  i rinnande vatten. —  $\gamma$  Hafsstr. Hudiksvall. Gefle. Stockh. Gålön. *Södm. Mörkö.* — *N.* Finnm.) *Den Svenska H. marit. har aldrig så breda, stund. ovala blad, som en del ex. från Åbo, af hvilka dock de flesta äro fullkoml. lika den vid Gefle växande.*

## 8 KLASSEN

### ROSIFLORÆ.

59 Fam. POMACEÆ *L.* Blomkrona rosartad. Stånd. många. Frukttännen 1—flera, inväxta i, och med fodrets bas slutl. bildande en äplefrukt. Fröhvite 0.

#### 308. PYRUS *Lin.* Apel.

1 *P. communis L.* blrna i flock, med till basen fria stift; bladen eggrunda *smalspetsiga* finsågade ell. helbräddade; frukten *afsmalnande* mot skaftet.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *Pyrastrer*: bl. rundade spetsiga; frukttännen glatta. Fig. Fl.D.2118.

Hagar etc. r. (*Sk.—Uppl. Vestml. Boh. Öl. Gottl.*) I vildt tillstånd äro grenarne *tornspetsiga*. Bladen hos den vanliga formen slutl. glatta, endast i kanten finludna; frukttämn. yngre småulliga. Frukten Pärön, stund. [vanl. hos  $\beta$ ] rundade, men ej intryckta vid stjelfästet som hos följ. —  $\alpha$  *P. comm.*  $\alpha$  *Achras DC.* Prodr.

2 *P. Malus L.* blrna i oskaftad flock; stiftet vid basen *hopväxta*; bl. eggrunda sågade; frukten med intryckt bas.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. ell. rödl. blr. —  $\beta$  *tomentosa*: undre sidan af bladen och de yngre frukttämn. ludna. Fig. Sv.B.229. Fl.D.1101.

Löfbackar och ängar. (*Sk.—Gestr. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till Toten och Romsdalen. —  $\beta$  sällsynt: *Sk.* Blinkarp vid Kyrkoåkern. *Blek.* Krono- varfvet i Carlskrona. *Smål. Ner. Myrö. Boh.* Tanum sn, Klefva; samt Strömstad: Rect. For. Känso etc; Uddevalla och Koön. *VG.* Göteborg.) *Qvistarne* hos  $\alpha$  ofta *tornspetsiga*; bladen på båda sidor glatta, frukten Aple.

#### 309. SORBUS *Lin.* Oxel. Rönn.

1 *S. Aria Crantz*: bladen omv. eggrunda [hos  $\beta$  aflånga], hela, dubbelsågade, under täckta af *snöhvitt* ludd; blrna i tät qvast.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *salicifolia*: bladen smalt aflånga. Fig. Fl.D.302. H.N.f.6, n:o 38.

Bergsback. byar. r. (*Sk.* Kullaberg. *Boh.* i skären, t. ex. Lindö; Koster, vid Kile; Thorsby sn. *Dalsl.* Ed sn. på Falkberget vid st. Leesjön; Hedeberget i Dalskog. *Gottl.* Visby, Snäckgärdet; bergen vid Ihrevik; Lilla Carlsön. Sandön etc. — *N.* Christiania upp till Tellemarken. Arendal; Christiansand och Lindesnäs upp till Tutterön vid Trondhj. —  $\beta$  *N.* Bergens st. i skären.) Frukten röd, bärtik: Oxelbär. — *Cra-tægus Aria*  $\beta$  *L.Fl.Su.* *Pyrus W.*

2 *S. scandica Fr.* bladen eggrundt aflånga, inskuret *flikiga* och sågade, under gråaktigt hvitludna; blrna som föreg.  $\frac{1}{2}$  6, hv. blr. Fig. Sv.B.45. H.N.f.6, n:o 39.

Bergsback. byar. (*Sk.—Medelp. Dal. Boh.* Grebbestad: Rect. For.; Henån på Oroust: Thed. *Öl. Gottl.* — *N.* Porsgrund mellan Kalletangen och Öjenkast.) Bladens och blomskafstens ludd mindre hvitt än hos föreg.; de förra dubbelt djupare sågflådade; frukt som föreg.: Oxelbär. — *Crat. Aria*  $\alpha$  *L.Fl.Su.* *Pyrus Aria Sv.B.*

3 *S. hybrida L.* bl. eggrunda—aflånga, vid basen parbladigt delade, uppåt endast flikiga och sågade, under blekt hvitludna; blrna som föreg.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. blr. Fig. Fl.D. 301. H.N.f.6, n:o 40.

Äng. byar, r. (*Rosl. Vätö. Stockh. skärg. på Mörtön och Weling; Lidingön, nära Mölna udde; parken vid Svindensvik. Boh. norr om Marstrand. Gottl. Eista; Bunge; Carlsöarne; Fårö; Sandön etc. — N. Christiania upp till Ringerige; Arendal; Christianssand; Stavanger, på öarne, ymnig. Bergens st. Sælløe och Svanøe. Trondhj. på Hladehammeren.*) *Träd mell. Oxel och Rönn. — S. ambigua L. herb. S. fenica Kalm och Fr.*

- 4 *S. Aucuparia L.* bl. fullkomligt *parbladiga*, med sågade, under glatta ell. finludna småblad; blrna i mindre tät qvast; frukten något aflängt rundad.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *laciniata*: småbladenflikiga. Fig. Sv.B.145. Fl.D.1034.

Bergiga skog., byar, a. (*Sk.—Lpl. Boh. — N. —  $\beta$  N. Christiania på Egeberget.*) *Frukten röd: Rönnbär. — Pyrus Sv.B.*

### 310. CRATÆGUS Lin. Hagtorn.

- 1 *C. Oxyacantha L.* blrna i flocklik qvast med 1—3 stift; bladen omv. eggrunda, meränd. *grundt* 3—5flikiga glatta; foderflikarne *bredt eggrunda, kortspetsiga*.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *laciniata*: bladen djupare klufna i aflånga, mer utstående flikar; stiftet meränd. 1. Fig. Sv.B.157. Fl.D.634.  $\beta$  H.N.f.9, n:o 45.

Back. (*Sk.—Uppsala. Vestml. Mälartakten. Ner. Boh. Öl. Gottl. — N. till Romsdalen. Trondhj. Tutteröen.*) *Torntaggit buske, med röda bärlika mjöligen frukter och meränd. 2 stift; bladen hos a stundom omärkligt och trubbigt flikade [C. oxyacanthoides Thuill.], stundom till  $\frac{1}{2}$ del nära medelnerven, med spetsigare flikar: C. Ox. a obtusata och  $\beta$  vulgaris DC. Prodr.  $\beta$  till bladen mera lik följ., men skiljd med de korta alltid hos frukten tillbakaböjda foderflikarne: C. monogyna Fingerh.*

- 2 *C. monogyna Jacq.* blrna som föreg.: stiftet 1, krökt; bl. meränd. *djupt* 3—5klufna glatta, med *utstående*, eggrunda spetsiga och sågade flikar; foderflik. från bred bas *lancettlika ell. n. jemnbreda*.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. blr. Fig. Fl.D.1162.

Back. r. (*Sk.—Gefle vid Brynäs; Fleräng. Vestml. Ner. Göthlunda sn. Värml. Härön i Venern. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. upp till Romsdalen.*) *Har oftare trädstam än föreg., stundom småludna fruktämnen och blomskäft; frukterna som föreg., något mer aflånga, med längre, mindre bestämdt nedböjda, ofta uppräta foderflikar. Både denna och föreg.:  $\beta$  variera med blad, som äro delade nära, eller ända till medelnerven: var. pinnatifida ed.4. — C. kyrtostyla Fingerh.*

### 311. COTONEASTER Med. Oxbär.

- 1 *C. vulgaris Lindl.* blomskäften i bladveckan, 1—3blommiga; bladen meränd. ovala helbräddade, under fint och tätt grå- ell. hvitludna.  $\frac{1}{2}$  6, hv. ell. rödl. blr. —  $\beta$  *lutea*: bladen n. lancettlika; bären gula. — \* *nigra Wahlb.* bären svarta, på längre skäft. Fig. Sv.B.295. Fl.D.112. H.N.f.15, n:o 48 [var.]; \* f.6, n:o 37.

Back. (*Sk.—Gefle. Herjed. Jämtl. på Åreskutan; Hackås sn. Vestml. Mälartakt. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. upp till Snaasen. —  $\beta$  Varberg på strandklippor vid Fiskläget. — \* Sk. Stenshufvud. Blek. Ronneby; Vämö, Fläskholmen. Stockholm. Dalsl. i Animskog, Ed och Skållerud snr. VG. Kinnekulle; Göteborg. Boh. Domsö m. fl. öar; Uddevalla. Hall. Varberg på Näset. Gottl. Thorsborg, och nära Løjsta kyrka. — N. Christiania.*) 2—4 fot hög buske, vanl. med röda bärlika frukter. — *Mespilus Coton. L. \* C. melanocarpa Blytt.*

- 60 Fam. SENTICOSÆ L. Krona rosartad. Fruktämnen flera, fria ell. insänkta i fodrets bas, slutl. en- ell. fåfröiga, åtskilda karpeller. Fröhyte 0.

- 1 Flocken **Rosæ.** Karpeller talrika, inneslutna i fodrets slutl. köttiga och bärlika pip [nypon].

### 312. ROSA Lin. Törnros.

† Taggarne klolikt krökta; småbl. alltid 2—3pariga.

\* Småbladen dubbelsågade.

- 1 *R. rubiginosa L.* taggarne *grofva, mycket krökta, blandade med smala raka; nypo-*



- nen eggrunda—oval, med meränd. *glandelbärande* skaft; småbladen eggrunda, under och i kanten *glandelbärande*.  $\frac{1}{2}$  7, r. säll. hvita blr. Fig. Sv.B.463. Fl.D.870. H.N.f.3, n:o 41.
- Backar. (Sk.—Uppl. Vestml. i Munktorp sn. Ner. Dalsl. Dalbobergen vid Venersborg. Boh. Öl. Gottl. — N. Drammen, Laurvig etc.) *Har starka taggar, meränd. glandelborstiga nyponskaft, väluktande blad.* — R. *Eglanteria* L.Fl.Su.2. [men icke Herb.] Sv.B. *Rosa suavisfolia* Lightf.
- 2 R. *inodora* Fr. alla taggarne likformiga, klotlika; nyponskaften *glatta*; för öfr. som föreg.  $\frac{1}{2}$  6, 7. Fig. Fl.D.2233? H.N.f.10, n:o 51.
- Backar, r. (Hall. vid Skorrby. Boh. vid Grinsbyvattnet på Oroust; samt mellan Henå och Rödberget; Kalfö; Askeröarne. VG. Kinnekulle, Vesterplana storäng.) *Lik R. canina med karakterer af föreg., men har blrna mer ensamma, säll. 2—3 tillsammans. näst. alltid med hvita kronbl.; bladen utan märklig lukt, med smalare, mer sylspetsade sågtänder.* — R. *rubig.*  $\beta$  Ed.4.
- 3 R. *Acharii* Billb. tagg. något klotlikt krökta; nyponen elliptiska, glatta, med *glandelhåriga* skaft och foderlikar; småbladen glest småhåriga.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. blr. Fig. Sv.B. 577. H.N.f.6, n:o 42.
- Back. lund. r. (Sk. Smål. i Kalm. län: Scheutz. ÖG. Södm. Ornö och Dalarön. Stockh. Hagapark och vid Beckbruket m. fl. st. Vestml. VG. Trollhättan: Kindb. Dalsl. Boh. Hall. Varberg. Öl. Borgholm. Gottl. Wänge och Follingbo snr. — N. vid Molde, samt Båevik vid Isfjorden.) *Har rakare och smalare taggar, tunna småblad, med sågtänder, som i kanten hafva några smärre glandelbärande tänder.* — R. *collina* Fr. Mant. 3.
- \*\* Småbladen enkelsågade.
- 4 R. *canina* L. taggarne likformiga klotlika; nyponen *eggrunda—aflånga*, jemte skaften glatta; småbladen ovala—lancettlika, *släta och glatta*.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. ell. hv. blr. —  $\alpha$  *nitida*: nyponen aflånga; bladen glänsande. —  $\beta$  *opaca*: nypon. elliptiska; bladen blåaktiga, utan glans. —  $\gamma$  *senticosa*: nypon. rundade; tagg. föga krökta. Fig. Sv.B. 541. Fl.D.1695. H.N.f.6, n:o 41.  $\beta$  Sv.B.29. Fl.D.555. H.N.f.8, n:o 45.  $\gamma$  Sv.B.475.
- Back. etc. a. (Sk.—Ängml. Dal. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) *En n. tagglös form är af Lect. Vestö funnen på Lilla Carlsöns klippor.* —  $\alpha$  R. *sarmentacea* Sw. R. Swartzii Sv.B.  $\beta$  R. *venosa* Sw.  $\gamma$  R. *senticosa* Achar.
- 5 R. *dimetorum* Thuill. tagg. likformiga klotlika; nyponen *elliptiska*, jemte skaften glatta; småbladen bredt ovala, *ojemna och småludna*.  $\frac{1}{2}$  6, 7, ljusr. ell. hv. blr. Fig. H.N.f.7, n:o 43.
- Back. etc. (Sk.—Helsl. och Dal. Ner. Dalsl. — N.) *Bladens sågtänder äro tydligare framåtriktade än hos följ., der de oftast hafva spetsen utböjd.* — R. *collina* Wg.
- 6 R. *coriifolia* Fr. tagg. klotlika; nyponen *rundade*, jemte de mycket korta skaften glatta; småbladen *tjocka och ojemna, småludna*.  $\frac{1}{2}$  6, r. ell. hv. blr. H.N.f.6, n:o 43.
- Back. och lund. (Sk.—Uppl. vid Carlholms bruk. Gefle på Limöarne. Vestml. Boh. Öl. — N. södra del.) *Swår att skilja från föreg.; i frukttillståndet utmärktare af de stora rundade, stundom päronlika och tidigare nyponen, hvilkas foderlikar quarsitta, ej som hos föreg. snart affalla.* — R. *crassifolia* Wallm. R. *collina*  $\gamma$  Wg.

†† Tagg. raka, ehuru stund. något nedböjda ell. omärkligt krökta.

\* Småbladen dubbelsågade.

- 7 R. *villosa* L. nyponen *runda*, mogna *lutande*, jemte skaften *stift glandelhåriga*; småbladen 2—3pariga *aflånga* småludna.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. ell. hv. blr. Fig. Sv.B.313. H.N. f.9, n:o 47.
- Jordvall. back. r. (Sk.—Södm. Stockh. Vestml. Frösåker: A. M. Troilius. Ner. Örebro; Almby sn. VG. Göteborgstrakten. Dalsl. Lättbyn i Gunnarsnäs sn. Boh. Koön; Christinedal vid Gustafsberg: Thed. Gottl. — N. Romsdalen.) *Nyponen i södra länderna stora som plommon, uppåt Södm. som krusbär; i mån som de minskas, blifva de mindre lutande; slutl. knappt skiljbara från större former af följ., med hvilken denna art synes sammanflyta.* — R. *pomifera* Fr. — Anm. Taggarne hos denna och följ. vanl. något riktade nedåt, ehuru sjelfva icke märkligt krökta.

- 8 *R. mollissima* Fr. nyponen klotrunda upprätta, jemte skaften glandelhåriga med qvarsitt., samstående foderflikar; småbl. 2—3pariga, ovala—n. runda.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. ell. hv. blr. —  $\beta$  *glabrata*: bladen glatta, glest glandelprickade. Fig. Fl.D.1458. E.B. 2459. H.N.f.7, n:o 44.
- Ångsback. etc. (Sk.—Helsl. Jämtl. Ner. Värml. Dalsl. Öl. — N. till Salten.) *Låg buske med gråludna, ofta trubbiga ojemna blad, klotrunda ell. något nedplattade nypon, som mogna i medl. af Sept. och hafva föga flikiga foderblad. — R. villosa* L. herb.
- 9 *R. tomentosa* Sm. nyponen elliptiskt rundade ell. ovala, upprätta, slutl. glatta med glandelhåriga skaft och vanl. affallande, utböjda foderflikar; småbl. 2—3pariga, ovala eller eggrundt lancettlika.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. ell. hv. blr. —  $\beta$  *scabriuscula*: bl. tunna gråaktiga, föga ludna, något sträfvä. Fig. Sv.B.571.  $\beta$  E.B.1896. H.N.f.9, n:o 46.
- Ångsback. (Sk. Smål. Vestervik: Scheutz. — Gefle på Holmudden vid fjärden. Helsl. Söderhamn. Vestml. Ner. Boh. Öl. — N. Molde och Båevik vid Isfjorden.) *Högre buske, med något aflånga, hårdare och mer senmogna nypon än föreg.: foderflik. mer pardelade och utstående; än qvarsittande till mogningen, än icke. Denna och föreg. art ofta knappt skiljbara, om icke af den mogna frukten. — R. tomentosa*  $\gamma$  *subrubiginosa* [med glandelbärande vålluktande blad.] Handb. ed.3.
- \*10 *R. alpina* L. stammen med inga, ell. borstlika taggar, grenarne utan; nypon. aflånga, mogna hängande, med qvarsittande samstötande foderflikar; småbladen 3—5pariga hvass-sågade.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. blr. Fig. Jacq.A.279. H.N.f.9, n:o 48 [odl.].
- Fjelltr. r. (N. Eidswoold på Mistberget. Christiania, på Malmoe.) *Nypon och blad på Norska ex. glatta; nyponskaften glandelhåriga; foderfl. merändels hela. — R. inermis* Mill.
- \*\* Småbladen enkelsågade.
- 11 *R. cinnamomea* L. nyponen klotrunda, jemte skaften glatta; småbladen 2—3pariga, elliptiskt aflånga—omv. eggrunda, merändels trubbiga, under gråhvita och meränd. ludna.  $\frac{1}{2}$  6, r. blr. —  $\beta$  *turbinnella*: nyp. i flock. päronlika. —  $\gamma$  *fluvialis*: n. tagglös, bladen under glatta, blott skaften och nerverna småludna. Fig. Sv.B.553. Fl.D. 1214. H.N.f.7, n:o 45, 46.  $\gamma$  Fl.D.868.
- Ång. och skogsback. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. —  $\gamma$  N. vid Glommen och Randsfjorden.) *Bladen stundom spetsiga, särdeles de öfre; vid stiplernas vidfästning finnas n. alltid 2:ne taggar. Nyponen små och mjuka, lifligt röda. — R. majalis* Retz. *R. cinerea* Sw. *R. fluvialis* Fl.D. (enl. Hornem.). *R. spinosissima* Wg. och L.Fl.Su.
- 12 *R. carelica* Fr. stammen tätt beklädd med taggar och borster; nypon aflånga sneda, upptill jemte skaften glest glandelhåriga; småbladen 2—3pariga, aflånga—eggrunda, glest småhåriga, under gråaktiga.  $\frac{1}{2}$  6, r. blr. Fig. H.N.f.13, n:o 59.
- Skogsback. r. (VB. Skellefteå, vid Furunäs.) *Foderflikarne äro både på Sv. och i H.N. lemnade Ryska ex. hela, men icke helbräddade, samt mot basen håriga af glandler, som äfven sträcka sig ned på nyponets sneda spets.*
- 13 *R. pimpinellifolia* L. nypon klotrunda, jemte skaften glatta; småbladen 4—5pariga rundade eller ovala, på båda sidor glatta.  $\frac{1}{2}$  6, hv. blr. Fig. Sv.B.559. Fl.D.398. H.N.f.10, n:o 52.
- Backar, stränder, r. (Boh. Marstrand, på Koön: Stud. Neumann enl. Frist. — N. Leervig på Storöen i Bergens st.) *Vanl. ganska taggig och lätt skiljbar genom sina talrika små glänsande småblad. Finnes någon gång flyktig ur trädgårdarne. — R. spinosissima* Sm. n. fl. *R. pimpinellif.*  $\beta$  *intermed.* Godr. & Gren.
- 2 Flocken **Sanguisorbeæ.** Karp. få [1—4], inneslutna inom det slutl. hårdnande blomfodret.

### 313. AGRIMONIA Län. Åkermönja.

- 1 *A. Eupatoria* L. bladen olikparigt delade, med eggrundt aflånga småblad; fruktfodret omv. egformigt, fåradt ända till basen med utstående kantborster. 2, 7, g. blr. —  $\beta$  *procera*: n. manshög; bladen under glandulösa. Fig. Sv.B.99. Fl.D.588.
- Skugg. st. (Sk.—Gestr. Helsl. Söderhamn. Vestml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. —  $\beta$  Sk. Helsingborg, i busksnår. ÖG. på skären.) *Vanl. 3—4 quart. hög,  $\beta$  2—3*

alnar ell. n. så hög som buskarne, bland hvilka den växer, trol. häraf beroende. Klasen lång och smal, axlik. —  $\beta$  *A. procera* Wallr. föres af Koch till följ. art.

- 2 *A. odorata* Mill. blad som föreg.; fruktfodret halfklotrundt klocklikt, slätt ell. blott till midten grundt färadt, med nedböjda kantborster. 2 7, g. blr. Fig. Fl.D.2471. H.N.f.14, n:o 51.

Skugg. st. r. (Blek. Carlskrona skärg., på Hästö, Fläskholmen och Aspö. Boh. på Koön, Brännö, Hinsholmen etc. vid Göteborg; Uddevalla, söd. om Gustafsberg; vid Stora Bratteröd; Qville sn, på Hjertö och Väderöarne: Rect. For. Dalsl. Heden i Dalskog sn. Stockh. på Hästholmen. Rosl. Blidö sn. allm.: C. A. Fredrikson. — N. Bekkelaget och Malmoe vid Christiania.) Liknar mycket föreg., men skiljes med fruktfodren, hvilka derjemte vanl. innesluta 2 karpeller [hos föreg. oftast blott 1], samt med kortare klasar på högre stjelk. Har terpeninaktig lukt.

### 314. SANGUISORBA Lin. Blodtopp.

- 1 *S. officinalis* L. axen rundade ell. kort elliptiska; stånd. icke längre än blomkronan; hela örten glatt. 2 7, 8. Fig. Sv.B.305. Fl.D.97. H.N.f.6, n:o 51.

Fukt. äng. r. (Gottl. — N. Skien vid Gjerpen: Lister; Jedderen; Stavanger till Storöen i Bergens st.) Har parbladiga blad, blodröda ax.

### 315. POTERIUM Lin. Får-pimpernell.

- 1 *P. Sanguisorba* L. stjelen kantig, upprät; axen rundade ell. aflånga; fruktfodren hårda nätrynkiga, med 4, otydligt vingade, trubbiga kanter. 2 6, 7. —  $\beta$  *hirta*: stjelen hårig, särdeles nedtill. Fig. Fl.D.1939. H.N.f.7, n:o 52; f.11, n:o 48.

Backar, r. (Sk. Limhamn och Malnö. Smål. Eds sn  $\frac{3}{4}$  mil öst. om Djursnäs; flerst. i Gamleby och Lofta snr: Scheutz. Stockh. i Drottningsholms park. Uppl. mell. Sångå och Skå kyrkor, samt vid Svartsjö ladug. Gottl. Visby, Snäckgärdet.) Icke olk *Sanguisorba* off. med parbladiga blad och rundadt, men grönt ell. något brunaktigt ax. — *P. dictyocarpum* Spach. — Anm. *P. polygamum* Kit., skiljd endast med hvassare kanter på fruktfodret och enl. utl. ex. utan all gräns sammanflytande med *P. Sanguisorba*, finnes enl. Sjöstr. förvildad i Smål. vid Bo i Dörby sn.

### 316. ALCHEMILLA Lin. Dagghåpa.

- 1 *A. vulgaris* L. bladen njurlika 7—9flikiga veckiga med rundade, öfverallt sågade flikar. 2 5, 6, gr. blr. —  $\beta$  *montana*: bladen något silkesludna, mest i kanterna. —  $\gamma$  *hybrida*: rotbladen handdeltda. Fig. Sv.B.261. Fl.D.693.

Äng. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  N. Dovre.) Var. glatt och hårig; i fjelltrakter ofta storbladig och glänsande glatt:  $\beta$  *grandis* Bl. Enum.  $\gamma$  har rotbl. n. så djupt delade som följ., hvaraf den möjligen är hybrid, såsom växande bland båda. Är dock icke *A. fissa* Schum., hvilken Blytt säger sig ej hafva funnit i Norge.

- 2 *A. alpina* L. bladen handdeltda; småbladen 5—9, lancettlika, trubbiga, i spetsen hvass-sågade, under silkesludna. 2 6, 7, gr. blr. Fig. Sv.B.758. Fl.D.49. H.N.f.14, n:o 53.

Fjelltr. a. (Lpl.—Dal. Boh. VG. Göteborg. Sk. nära Bälunge. Ångml. Hernösand — N.)

- 3 *A. Aphanes* Leers: blrna gytttrade i bladveckan; bladen skaftade 3deltda, med 2—4 klufna flikar.  $\odot$  7—10, gr. blr. Fig. Fl.D.973.

Fält och åkr. (Sk.—ÖG. VG. Billingen och Kinnekulle. Öl. Gottl. — N. Holtaalen; osäker såsom sedan Gunners tid icke funnen.) *A. arvensis* Scop. *Aphanes arv. L.*

- 3 Flöcken **Dryadeæ.** Karp. talrika enfröiga, fria [på från fodret skildt fäste].

### 317. RUBUS Lin. \*) Hallon, Björnbär, Hjortron etc.

† Stammen träaktig, upprät [endast med toppen lutande].

\* Foderblad gröna, endast i kanten hvitulliga.

- 1 *R. idæus* L. stammen trind borsttaggig; de nedre bladen meränd. 2parigt parbladiga, de öfre (stundom alla) 3fingrade ell. enkla; småbladen under meränd. hvita;

\*) Arterna 2—14 sammanfattas af Linné m. fl. i dess *R. fruticosus*. Årsstammen bär vanl. endast blad, meränd. 3fingrade, hos få arter (8, 10, 15) sällan mer än 3fingrade; då

- kronbladen aflånga upprätta.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *anomalus*: bladen enkla rundadt hjertlika. —  $\gamma$  *laciniatus* *Krok*: småbl. flikigt inskurna. Fig. Sv.B.181. Fl.D.788.
- Back. stenrösen, a. (Sk.—Lpl. Öl. — N. —  $\gamma$  *Boh.* Uddevalla, vid Lindesnäs.) Var. med alla bladen 3fingrade, samt med aflånga och rundade småblad, någon gång sammanflytande till ett enda:  $\beta$ . Det snöhvita luddet under försvinner stundom. Båren röda, sällan hvita: *Hallon*.
- 2 *R. suberectus* *Anders.* stammen n. trind, upptill trubbkantig, glatt, med raka ell. något nedböjda taggar; stambladen meränd. 5fingrade; småbladen *eggrunda*, under blekare och småludna, uddbladet något *hjertlikt*; blommor i klase, ell. gles qvast; kronbladen omv. *eggrunda*.  $\frac{1}{2}$  7, hv. blr. Fig. Fl.D.1992. H.N.f.6, n:o 44.
- Bergsrött. stenrös. (Sk. Broby; Ousby och Kullaberg. *Blek.* — Södm. Ner. *Vestml.* Barkarö. *Värml.* *Dalst.* *VG.* *Boh.* *Hall.* Öl. — N. Christiania och Dröbak. Molde.) Blomfodret nedböjdt; frukten svartröd, och, likasom hos de följ. buskarterna, starkt fastsittande vid sitt fäste. Var. med 3- och 7fingrade blad. — *Rub. fruticosus*  $\beta$  *Handb.* ed.3. *R. frut.* var. *elegans* *Myr.*
- 3 *R. fruticosus* *L.* stamm. 5kantig strimmig, kroktaggig; stamblad. 5fingr.; småbl. något *hjertlikt* *eggrunda*, under gröna småludna; blommor i qvast; kronbl. omv. *eggrunda*.  $\frac{1}{2}$  7, ljusröda blr. Fig. H.N.f.5, n:o 51.
- Bergsrött. etc. i grannskapet af hafvet. (Sk.—Södm. *Dalst.* *Boh.* Öl. I Smål. funnen ända till 8 mil fr. hafvet vid Ifla i Ljunga sn enl. Scheutz. — N. Christiania st.) Stammen glatt eller beströdd med mörka glandler; fodret nedböjdt; fr. svart, glänsande. — *R. plicatus* *Weih.*
- 4 *R. affinis* *Weih.* stam kantig och fårad, med raka, i klasen något krökta taggar; småbl. *oval*, uddbladet *hjertlikt*, alla under gröna småludna, *afsmaln.* mot basen; blr i enkel, utdragen klase; kronbl. *oval*.  $\frac{1}{2}$  7, hv. blr. Fig. H.N.f.6, n:o 45.
- Lund. stenbundna st. (Sk.—Stockh. *Hall.* vid Algussered.) Stammen glatt; foder tilltryckt; fr. som föreg.

\*\* Foderblad öfverallt hvitludna.

- 5 *R. thyrsoides* *Wimm.* stamm. rundadt kantig, fårad, upptill kroktaggig; bladen 5fingr., småbl. *eggrunda*—aflånga, under meränd. *hvit-* eller *gråludna*; blr i cylindrisk klase ell. spira; kronbl. utdraget omv. *eggrunda*.  $\frac{1}{2}$  7, blekr. blr. Fig. H.N.f.3, n:o 42.
- Bergsrött. etc. (Sk.—ÖG. *Stockholmstrakten*, vid Mörtviken och Ahlby; Skurusund. *Boh.* på Marstrandsön; Kungelf. *Hall.* vid Malvik. Öl. — N. Dröbak på Haadö.) Stammen glatt ell. småhårig; de nedre taggarne smärre och rakare; småbladen smalare än hos de flesta öfriga, stundom på undra sidan genom det försvinnande luddet mer gröna; blomspiran smal; fr. som föreg. — *R. candicans* ed.3.
- †† Stammen träaktig, nedböjd ell. nedliggande.

\* Stammen kantig, med platta sidor, hårig ell. luden.

- 6 *R. discolor* *Weih.* stamm. strimmig småluden, med raka ell. något nedböjda taggar; bladen 5fingr.; småblad. *eggrunda* eller *oval*, under meränd. *hvit-* ell. *gråludna*; vippan sammansatt, grenig *kroktaggig*; kronbl. omv. *eggrunda*.  $\frac{1}{2}$  7, hv. eller ljus. blr. — \* *umbrosus* *Weih.* bladen under gröna, ehuru något ljusare än ofvanpå. Fig. E.B.715. H.N.f.8, n:o 48. Fl.D.1163. [var.]. \* H.N.f.10, n:o 53; och f.13, n:o 60 [Sprengelii].
- Bland buskar etc. r. (Sk. mell. södra Åsen och Ljungby hed. Helsingb. Kullaberg. *Blek.* Carlshamn. Södm. Vester-Hanninge sn, Häringe. *Hall.* Särö. *Boh.* — N. Christiansands st.) Lik föreg., men med mer sammansatt och utbredd vippa; fodr. nedböjdt; fr. svartviolett. — *R. candicans*  $\beta$  ed.3. *R. vulgaris* \* *discolor* *Arrh.* Monogr. *R. fruticosus* E.B. *R. umbrosus* och *Sprengelii* *Arrh.*, båda [med samma beklädnad och 5fingr. blad] från Kockenhuss på Kullaberg, äro en och samma enl. *Arrh.ii* ex. *R. Spreng.* *Weih.* synes af beskrifn. vara något annat än vår.

den året efter bär blr och frukt, blifva bladen, åtminstone de öfre, ofta endast af sednare slaget, t. o. m. enkla. Uddbladet vanl. mer och mindre hjertlikt. Med stam menas ofvan årsstammen; taggarne äro antingen klokt krökta, ell. raka, ehuru stundom nedböjda, d. v. s. rigtade nedåt.

7 *R. Radula* Weih. stamm. hårig, med gröfre, raka ell. nedböjda taggar, glest blandade med glandler och små raka borst; bladen som föreg.; vippan sammansatt, grenig, med glandler och raka borstlika taggar; kronbladen bredt omv. eggrunda.  $\frac{1}{2}$  7, hv. ell. blekröda blr. Fig. H.N.f.8, n:o 47.

Bergsrött. etc. vid hafvet, r. (Sk. Helsingborg; Kullaberg. Boh. Långedalen; Koön vid Marstrand. Blek. Carlskronatrakten; Carlshamn; Ronneby.) Stamm. sträf som ett risfjern [radula] af de fina, lätt lossnande nåttaggarne; bladen tunnare än hos föreg., som denna art för öfrigt mycket liknar. — *R. vulg.* \* *Radula* Arrh. Monogr.

8 *R. horridus* Hn. stamm. upptill luden och glest glandelhårig, med grofva krökta och finare raka taggar; bladen 3fingr.; småbl. bredt eggrunda, under gröna håriga; vippan qvastlik glandelhårig med kroktaggiga blomskäft och foder; kronbl. aflånga.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. ell. rödl. blr. Fig. H.N.f.6, n:o 46.

Stenbundna st. nära hafvet, r. (ÖG. Rönö vid Ettersundet, samt Jonsberg; Stegeborg; nära Smål. gränsen enl. Sjöstr. Författarens äldsta exempl. har stället: Eknön i Rönö sn.) Utmärkt af sin taggighet, täta ludd, blandadt med gröfre glandelhår, rundade småblad och flera små vippor i de öfra enkla bladens veck. Bl.fodret nedböjdt; fr. liten, n. svart. — *R. infestus* ed.3.

9 *R. tæniarum* Lindeb. stamm. som föreg., strimmig; bladen 5fingr.; småbl. n. omv. eggrunda, med kort spets, under blekare; vippan glandelhårig, kroktaggig; kronbl. eggr., i spetsen urnupna.  $\frac{1}{2}$  7, hv. ell. r. blr. Fig. Lindeb. Nov. Fl. Scand. t.1. H.N.f. 15, n:o 50.

Bergsrött. nära hafvet, r. (Boh. öarne Oroust och Kalfö, på många st. t. ex. vid Svanvik, Varekil, Henä.) Ej olik, föreg., men skiljes med de anförda kännetecknen. Bl.fodret vid blomn. utstående, sedan tilltryckt; fr. n. svart.

\*\*\* Stammen trind ell. rundadt kantig.

a — Alla småbladen tydligt skaftade; stammen glandelhårig.

10 *R. glandulosus* Bell. stamm. aldeles trind, med gröfre och finare, raka, men något nedböjda taggar; bladen 3fingr.; småbl. eggrunda eller ovala, under, med undantag af nerverna, n. glatta; vippan af 1—4blommiga, utsprade borsttaggiga blomskäft; kronbladen spadtlikt aflånga.  $\frac{1}{2}$  7, hv. blr. Fig. H.N.f.5, n:o 52.

Stenbundna st. nära hafvet, r. (Smål. Misterhult på Snuggö; Brändö; Öro; Vesterums sn på Nötegårdsö etc; Kålmårdsö och Loftahammar; Vestervik på Norrlandet. VG. Kinnekulle.) Taggarne nålfina; stambladens småblad stora tjocka\*), med rundad basis, fint och n. likformigt hvass-sågade; fr. svart.

b — De 2 nedersta småbladen oskaftade; stammen glatt.

11 *R. Wahlbergii* Arrh. stamm. rundadt kantig, med korta raka, i qvasten något krökta taggar; bladen 5fingr.; småbladen tjocka, rhombiskt eggrunda, under blekt småludna och något bleka; blrna i sammansatt, kroktaggig och småluden qvast; kronbl. rundadt eggrunda.  $\frac{1}{2}$  7, r. blr. Fig. H.N.f.9, n:o 49.

Stenbundna st. nära hafvet. (Sk. Kullaberg etc. — Södm. Utön; Värmdön; Tollarö. Stockh. Djurgården. Hall. Boh. Toltpor; Grötö etc. Öl. — N. Arendal; Tönsberg.) Stammens taggar raka och nog starka; bl.grenarnes längre och något krökta; småbl. stora, rundade med kort spets och största bredden n. vid midten; uddbl. vanl. hjertlikt. Fr. svartblå, af stora småbär. — *R. corylifol.* ed.3.

12 *R. corylifolius* Sm. stamm. trind, upptill något kantig, med raka taggar; bladen 5- eller 3fingr.; småbladen tunna eggrunda, under omärkl. håriga gröna; blr som föreg. med raka, något nedböjda taggar på skaften; kronbl. bredt omv. eggrunda.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. Fig. E.B.827. Sv.B.187. H.N.f.7, n:o 48.

Stenbundna st. bergsrött. (Sk. Ystad; Ramlösa; Kullen; Torrekow etc. Blek. Ronneby; Lyckeby. Smål. Kalmar; Öro. ÖG. Gusum. Hall. Boh. i skären. VG. Kinnekulle; Venersborg.) Lik *R. cæsius* med tunna, ofta endast 3fingr. blad, raka, men längre och starkare taggar. Fodr. nedböjdt; fr. något blåaktigt svart, stundom finluden, af stora småbär.

\*) Tjocka och tunna blad tagas här endast relativt; de förra mer pergamentsfasta, de sednare n. som postpapper; på skuggiga ställen blifva dock bladen i allmänhet tunnare.

- 13 *R. nemorosus* Hay. stamm. rundadt kantig, daggbå, med starka, nedtill raka, i klasen något krökta taggar; bladen 5fingr., småbl. tunna, rhombiskt eggrunda, under som föreg.; blr i gles och meränd. enkel klase; kronbladen n. aflånga.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. ell. rödl. blr. —  $\beta$  *tomentosus*: klasen småluden; bl. under hvitludna. —  $\gamma$  *ferox*: tätt taggig, i synnerhet blad- och blomskaften. Fig. H.N.f.6, n:o 47.
- Bergsrött. lund. (Sk. Blek. Smål. Kalm. län, vid kusten. ÖG. Stegeborg. Södm. Utön m. fl. öar i Stockh. skären. Boh. Instön, Koön m. fl.) Lik föreg., men med smärre, ofta n. glatta småblad och smal klase. Fr. svartblå.
- 14 *R. pruinus* Arrh. stamm. trind, daggbå, med starka, i klasen något nedböjda taggar; bladen 5—7fingrade (sällan 3fingr.); småbl. tunna eggrunda, under meränd. småluden och något blekare; klasen enkel, bladig; kronbl. bredt eggrunda.  $\frac{1}{2}$  7, hv. blr. Fig. H.N.f.7, n:o 47.
- Stenbundna st. i skären, r. (Smål. Öro; Tryserums sn, Hornsberg; Vestervik, i skären. Stockh. skärg., på Bunsö, Welinge etc. Hall. Klef, Sannö etc. Boh. Koön vid Marstrandsviken m. fl. st. Öl. Borgholm.) Lik följ., men med starkare taggar och tillbakaböjdt foder, svartröda bär.
- 15 *R. cæsius* L. stamm. trind, meränd. daggbå, med raka borstlika taggar; bladen 3fingr., småbl. som föreg.; vippan sammansatt, något hårig; kronbl. bredt omv. eggrunda.  $\frac{1}{2}$  6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *paniculatus*: blrna i flocklik vippa; småbladen nära glatta. Fig. Sv.B.241. FLD.1213.
- Stenbundna st. (Sk.—Helsl. Vestml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Romsdalen. —  $\beta$  Blek. Lyckeby. Boh. Vingaö och Yaro i Styrö sn. — N. Langöe vid Holmestrand.) Stammen får någon gång på mycket drifvande men skuggiga ställen 5fingr. blad; vippgrenarne stundom taggiga eller glandelhåriga; fodr. icke nedböjdt; fr. daggbå.
- +++ Arter med örtstam.
- 16 *R. saxatilis* L. stielken sträf flerblommig, med krypande refvor; blomskaften sällan längre än blomman; kronbladen lancettlika, föga längre än fodret; örtbladen 3fingrade; frukt af få, föga sammanhängande småbär.  $\frac{1}{2}$  6, hv. blr. —  $\beta$  *hybridus*: kronbl. bredare, dubbelt längre än fodret, vanl. rödlätta. Fig. Sv.B.349. FLD.134.
- Steniga skogslund. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Lpl. — N. Ost-Finnm. Fjellma i Tanen.) Frukten sammansatt af stora röda småbär.  $\beta$  *R. triflorus* Hook. enl. Fr. öfvergår i följ., som mera liknar *R. arcticus*.
- 17 *R. castoreus* Læst. stielken fåblommig, vanligen sträf och utan refvor; blomskaften utdragna; kronbl. flera gr. längre än fodret; örtbl. 3fingrade, hvass-sågade; frukt af (5—7) småbär.  $\frac{1}{2}$  6, 7, r. blr. Fig. Sv.B.766. H.N.f.3, n:o 43.
- Elf- och bäckstränder. (Torn. Lpm. mellan Karesuando och Muonioniska; Kurkiokoski; Jukkasjärvi. Lul. Lpm. Quickjock. Pit. Lpm. nedanför Käxa vid Hundviken. VB. nor. del, vid Gäddträsk samt i Nilsmyran nära Björkfors. Helsl. Norrbo, norr om söd. Dellen på prestgårdens egor.) Oftast lik följande; stund. mer lik föreg., hvaraf den synes hybrid. Bären syrliga.
- 18 *R. arcticus* L. stielken 1—3blommig, utan taggar och refvor; kronbladen n. omvänt eggrunda utdragna; örtbladen 3fingrade, trubbigt sågade; frukterna af talrika småbär.  $\frac{1}{2}$  6, r. blr. Fig. Sv.B.26. FLD.488. H.N.f.3, n:o 44; f.12, n:o 53 [var.].
- Svedjel., dikeskanter etc. (Lpl.—Gefte. Uppl. Järlåsa sn. Stockh. i ett kärr bortåt Uggelvik och på en holme utom Blockhusudden. Dal. Vestml. vid Brattheden nära Ramnäs kyrka. Värml. i Elfdalen samt Ny sn. — N. Finnm. ned till Hedemarken.) Mörkröda, syrligt aromatiska bär: Åkerbär.
- 19 *R. Chamæmorus* L. tvåbyggare; stielken enblommig; bladen enkla, nästan njurtlika, 5—7flikiga.  $\frac{1}{2}$  6, hv. blr. Fig. Sv.B.469. FLD.1.
- Skogskärr. (Lpl.—Sk. Boh. — N.) Var. med 4taliga hylledelar. Har röda, slutl. gula bär: Hjortron.

## 318. FRAGARIA Lin. Smultron.

- 1 *F. vesca* L. fruktfodret tillbakaböjdt; pistillernas fäste glatt; blomskaftets hår tryckta ell. föga utstående; bladskaftens utsperrade; bladen 3fingrade, hos  $\beta$  enkla.  $\frac{1}{2}$  5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *monophylla*: bladen enkla, hjertlikt eggrunda, trubbiga. Fig. Sv.B.16. FLD.2235.  $\beta$  H.N.f.12, n:o 54.

Back. och skog. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finm. —  $\beta$  Smål. Ekesjö sn på Bjäsarps skog, ej långt från Skurugata.) *Bären lösa, saftiga, lätt lossnande från fästet: Smultron.*

2 *F. elatior* Ehrh. blomskaftens hår *horizontalt utstående*, för öfr. som föreg. 2 5, 6, hv. blr. Fig. H.N.f.6, n:o 48.

Ängsback. r. (Sk.—Gefle. Vestml. Värml. Venerstrakten, särd. vid Norselven. Öl. Troligen på de flesta ställen förvildad, såsom allmänt odlad.) *Betydl. större än föreg. En del ständ sätta aldrig frukt; i Södm. har förf. endast sett den steril. — F. magna Thuill.*

3 *F. collina* Ehrh. fodret *inböjdt*; pistillernas fäste *hårigt*; blomskaftens hår *föga utstående*, bladskaftens utsperrade; bl. 3fingrade. 2 5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *calycina*: fodret långt som kronbl.; stielken grenad långt ned till vippa. Fig. Sv.B.548. Fl.D.1389. H.N.f.6, n:o 49.

Torra ställen, back. (Sk.—Norra Uppl. och Vestml. Mälartrakt. Ner. Dalsl. Boh. Sör Edsvik i Tanum: Rect. For. Öl. Gottl. — N. Skien; Christiania; Ringerige; Toten etc. —  $\beta$  *Blek.* Ronneby.) *Bären mer hårda och fastsittande vid fästet. Var. med större och mindre blr. — Anm. F. grandiflora Ehrh. med inböjdt foder samt tilltryckta ell. föga utstående hår både på blad- och blomskaft odlas och finnes enl. Fries förvildad i Blek.*

### 319. COMARUM Lin. Kråklöfver.

1 *C. palustre* L. bladen 2—3pariga. 2 6, 7, rödbr. blr. Fig. Sv.B.310. Fl.D.636. Kärr, a. (Sk.—Lpl. — N.) *Kronbl. mycket kortare än fodret.*

### 320. POTENTILLA Lin. Fingerört.

† Bladen parbladigt delade.

1 *P. fruticosa* L. *buskstam*; bladen 2—3pariga, med *helbräddade* småblad. 5 6—8, g. blr. Fig. Sv.B.253. H.N.f.4, n:o 63.

Torra st. r. (Öl. södra delen, nedom Thorslunda. Vid Göteborg, Gunnebo, förvildad.) 2—3 fot hög buske.

2 *P. rupestris* L. *stielken upprät*; bladen 2—3pariga, de öfre 3fingr., småbladen egg-runda, djupt sågade, de yttre större. 2 7, hv. blr. Fig. Jacq.A.114. H.N.f.11, n:o 45. Bergshöjd. bland buskar, r. (Smål. Alsheda sn; Stenbergas sn; Skirö och Skede snr. VG. på de högre bergen; mell. Degeberg och Stola; Åsaka i Vartofta härad etc. Dalsl. Hall. och Boh. mell. Kongsbacka och Göteborg; Uddevalla: P. A. Nordencreutz enl. Thed.)

3 *P. Anserina* L. *stielken krypande*; bladen *mångpariga*, med olikstora bladpar; småbladen *hväss-sågade*; blomskaften *i bladvecken, enblommiga*. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.152. Fl.D.544.

Betesm. väg. a. (Sk.—VB. nor. del. Jmtl. södra Lpm. — N.) *Bladen merändels hvithåriga, särdeles på undre sidan, hvilken ofta är silfverhvit.*

†† Bladen fingerdelta; blomfodret 10klufvet; kronbl. 5.

\* Alla bladen 3fingrade.

4 *P. norvegica* L. småbladen lancettlika—oval, djupt sågade eller inskurna, *under hår- riga och gröna*; stielken upptill klynne- eller 3fingrad; kronbladen *icke längre* än fodret. (○) 6—8, g. blr. Fig. Fl.D.171 och 1874. H.N.f.3, n:o 45.

Torra, stund. fukt. st. r. (Värml. Dal. Gestr. och Helsl. ymnig, spridande sig derifrån sparsamt ända till Blek. och Sk. Boh. Jämtl. och Ängml. VB. Umeå sn. — N. Christiania, särdeles på öarne i fjorden; Österdalen, Hallingdalen, Voss etc.) *Ofta 2—3 quart. hög, med små blr, snart försvinnande rotblad.*

\*5 *P. gelida* C. A. Mey. småbladen omv. egg-runda—rundade, inskuret sågade, *n. glatta, under gröna*; stielken uppstigande, fåblommig; kronbl. *längre* än fod. 2 7, g. blr. Fig. H.N.f.15, n:o 52.

Fjellv. (N. Lomsfjellen.) *Omkring quartershög.*

6 *P. nivea* L. småbladen omv. egg-runda, vigglika, inskuret sågade, *under meränd. hvit- ludna*; stielken uppstigande, med slutl. ganska långa blomskaft; kronbl. *som föreg.* 2 7, g. bl. —  $\beta$  *pallidior*: bladen under gråludna. Fig. Fl.D.1035.

Fjellv. (Torn.—*Pit. Lpm.* — *N. Alten* till Gudbrandsdalen. —  $\beta$  *N. Nordl. Tromsøe.*)  
*Bladen under silfverhvita.*

\* \* Alla bladen 5fingrade, endast de vid blrna stund. 3fingrade.

7 *P. reptans L.* stjelken långt *krypande*; blomskafven *ensamma* i bladveckan, *enblommiga*. 2 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.709. Fl.D.1164.

Ängsrenar. (Sk.—*Gestr. Vestml. Värml. Öl. Gottl.* — *N. sällsynt.*) *Stjelken ofta flera fot lång; blrna stora.*

†8 *P. inclinata Vill.* stjelken något uppstigande ell. *upprät*, finluden, upptill grenad i *qvastlik vippa*, med *korta, raka* blomskafv; småbladen vigglikt aflånga, djupt sågade, under tunnt gråbudna och jemte kanterna *långhåriga*. 2 6, 7, g. blr. Fig.

Förvildad, r. (Södm. vid Gripsholm, en gång funnen. *Ner. Viby sn. Vestml.* vid Uppåker: A. M. Troil. — *N.*, som vild väx. i bot. trädgården vid Christiania.) *Skiljd från följ. genom de långa håren i bladkanterna och på undre bladytan, samt den finare, mer gröngrå än hvita, ludenheten.*

9 *P. argentea L.* stjelken *uppstigande*, upptill grenad i *qvastlik vippa*, med *korta raka* blomskafv; småbladen vigglika, under meränd. *hvitbudna*, n. från basen *fliktandade*, med fram- och utåt rigtade tänder, den yttersta utdragen; kanterna *tillbakaböjda*. 2 6, 7, g. blr. —  $\beta$  *virescens*: bl. under n. gröna. Fig. Fl.D.865.

Torra st. a. (Sk.—*VB.* nor. del. och *Pit. Lpm. Lul. Lpm.* Njammats. — *N.*) *Stjelken  $\frac{1}{2}$  aln hög; bladens undre sida snöhvitt luden, stundom n. bar och gröngrå: P. argentea  $\beta$  sordida Fr. H.N.f.4, n:o 64.*

10 *P. collina Wib.* stjelkarne mest *nedliggande*, från midten grenade i utbredd *vippa*, med *utdragna*, slutl. *båglikt utböjda* blomskafv; småbl. som föreg., omv. eggrunda, under *grågrönt* budna, kanterna meränd. *platta*. 2 6, 7, g. blr. — \* *pallascens*: småbladen aflångt vigglika, under omärkligt håriga, gulgröna, yttersta tanden föga utdragen. Fig. Lehm. Pot. 10. H.N.f.7, n:o 49, 50; \*f.4, n:o 65; f.7, n:o 51.

Torra st. r. (*Öl. Gottl.* — \* *Sk. Andrarum. Blek.* på Verkö; Christianopol. *Smål. Högsby sn.*,  $\frac{1}{2}$  mbl v. om Staby; Påskallavik: Scheutz. *Upps.* bot. trädg. förvildad. *Öl. ymnig* i Ventlinge sn, derifrån spridd till Ottenby och Persnäs: Sjöstr.) *Stjelkarne utgående från sidorna af det centrala bladknippet, nedligg. eller uppböjda, mera greniga än hos föreg.; bladen under tunnare gråbudna.* \*, ell. *P. collina Lehm. och Fr. samt ed.4, synes hafva högre och mer uppstig. stjelk, ljusgröna, under gulaktigt bleka småblad, med mindre utdragen uddland.* —  $\alpha$  *P. Wiemania Günth. P. Güntheri Pohl. \* P. intermedia Lin. Herb. och Fr. (P. procumbens \* mixta.)*

\* \* \* Rotbladen 5-, stjelkbladen 3fingrade.

11 *P. verna L.* stjelkarne som föreg. jemte de veka blomskafven *sträfft långhåriga*; rotbladen 5fingrade, med n. *jernbreda* stipler; stjelkbladen 3fingrade, snart förvisande; småbladen omv. eggrunda eller bredt vigglika, ofvan midten tandade, under enkelt håriga, gröna. 2 4, 5. Fig. E.B.37. Sturm, 17 häft. H.N.f.4, n:o 66.

Sandåsar. (Sk.—*Uppsala. Vestml. Dalsl.* omkr. Ånimmen. *Öl. Gottl.* — *N. Christiania* etc.) *Liten och nedliggande, med alltid grön stjelk och gula kronblad, som meränd. sakna den mörkare fläcken, hvilken utmärker P. macul. Bladlånderna små eggrunda, den yttersta vanl. kortare än de på sidan.* — *P. opaca Less. Resa enl. Blytt.*

12 *P. cinerea Chaix*: stjelk och blad, utom de glesare längre håren, *tåll småbudna* af ett *stjernformigt* ludd; för öfrigt som föreg. 2 5, 6, g. blr. Fig. H.N.f.3, n:o 46.

Sandåsar, r. (*Blek. Carlskrona* på många st.; Sillhöfda sn; Fridlestad sn, t. ex. s. om Kuleryd gästgg: Scheutz. *Smål.* från Hvetlanda, Höreda och Ekesjö till Kalmar, Thorsås, Vissefjerda etc. enl. Scheutz. *VG. Öl.*) *Föga skiljd från föreg., hvarmed del af många förenas.* — *P. subacaulis Handb. ed.2, icke Lin., hvars subacaulis enl. hans Herb. är en utländsk art.* — *P. incana Mönch och Fr.*

13 *P. maculata Pourr.* stjelkarne *uppstigande*, jemte de raka blomskafven småbudna och glest korthåriga; rotbladen 5fingrade, med *aflångt eggrunda* stipler; stjelkbladen 3fingrade; småbladen vigglikt omv. eggrunda, djupt sågtandade, under håriga. 2 5, 6. — \* *ambigua Gaud.* småbl. likade halfvägs till ryggnerven i aflånga samstående



tänder. — *β hirsuta*: småbl. under och i kanten täthåriga. Fig. Jacq. Rar. 3, f.490. Fl.D.114. H.N.f.3, n:o 47.

Torra ängsback. a. (*Lpl.*—*Värml.* och *Smål. Boh.* nor. delen. *Gottl.* Öl. icke sällsynt. — *N.* — \* i fjelltrakter.) *Större och mer uppstigande än P. verna*, ofta med *röd stjelk. Kronbl. med en mörkare, brandgul fläck mot basen. Skiljes icke från Pot. verna af Linné.* — *P. salisburgensis Hænke. P. alpestris Hall. d. Yngr.*

14 *P. opaca L.* hela örten *långt mjukhårig*; stjelkarne *nedliggande*; rotbladen 7—5-, stjelkbladen 3fingrade; småbladen *smalt vigglika*, öfverallt sågade; rotbladens tvärhuggna. 2½ 5, 6, g. blr. Fig. Sturm, 17 häft. Fl.D.1648. H.N.f.1, n:o 51.

Sandåsar. (*Sk. Käflinge och Lackalänge, Ivetofta, Årup etc. Blek. nära Skånska gränsen.*) *Liten, mångstjeltig, rödaktig, med smalare och hårigare småblad, men för öfrigt lik. P. verna.*

††† Foder meränd 8klufvet och kronblad 4: *Tormentilla L.*

15 *P. Tormentilla Scop.* bladen 3fingrade; stjelkbladen *oskaftade* med lancettlika, djupt sågade småblad, n. *handdelda* stipler; stjelken *uppstigande*. 2½ 6—8, g. blr. Fig. Sv.B.19. Fl.D.589.

Betesm. skog. a. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.*) *Stiplerna stora, djupt delade.* — *T. erecta L.*

16 *P. procumbens Sibth.* alla bladen *skafade*, med 5 eller 3 småblad; stipl. *hela eller grundt 2—3flikiga*; stjelken *nedliggande*. 2½ 7, 8, g. blr. — \* *mixta Nolte*: alla bl. 5fingrade; kronbl. 4—5. Fig. Fl.D.1217 och 1819. H.N.f.2, n:o 51.

Skogväxta betesm. etc. r. (*Sk. Röstånga och Torlösa socknar; Dalby och Hellesta; Roslätt; Andrarum; Trolleholm; Pugerup etc. Blek. Carlskrona. Boh. Gustafsberg; T. Krok enl. Thed. Gottl. fordom funnen i en äng vid Vikarfve. — N. på Svanöe i Bergens st. — \* Blek. Carlskrona.) Stiplerna små, mest hela; blrna betydligt större än hos föregående. — P. nemoralis Nestl. Torm. reptans L. \*, som något liknar P. reptans, har dock vid odling befunnits öfvergå i a.*

### 321. *SIBBALDIA Lin.*

1 *S. procumbens L.* bladen 3fingrade, med vigglika, i spetsen 3tandade småblad; blrna gyttrade. 2½ 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.761. Fl.D.32. H.N.f.15, n:o 53.

Fjellv. (*Lpl.*—*Herjed.* — *N.*) *Blrna ganska små på korta, slutt. förlängda grenar från roten.*

### 322. *GEUM Lin. Kummer.*

1 *G. hispidum Fr.* hela växten *stråfhårig*; blrna *upprätta*, med omv. eggrunda kronblad *längre* än fodret; småfrukternas spröt *längre* än de mycket långhåriga märkena; stjelkbladen *pardeldda*. 2½ 7, g. blr. Fig. Reich.t.3. H.N.f.5, n:o 53.

Buskväxta st. r. (*Hall. Varberg och Karup. Blek. Carlskrona på Saltö, Gastaskär etc. Smål. Klöfdala i Järeda sn; Tjustgöl och Svinskär i Misterhult; Vestervik; Lofta skärgård; Hagstaviken i Vesterum sn. ÖG. Gryt sn i skären, t. ex. på Fångö och lilla Ålö enl. Kindb.) Rotbl. hos alla arterna *lyrformigt parbladigt deldda; ändfliken hos närv. art parklufvet inskuren, hos de öfr. meränd. 3flikig.* — *G. urbanum β Wg.**

2 *G. urbanum L. mjukhårig*; blrna *upprätta*, med omv. eggrunda kronblad, *sällan längre* än fodret och utan märklig klo; småfrs spröt *som föreg.* med småhåriga märken; stjelkbladen *3deldda* sågade. 2½ 6, 7, g. blr. — *β hirtum*: mer hårig; kronbl. längre än fodret. Fig. Sv.B.94. Fl.D.672.

Buskväxta st. a. (*Sk.*—*Helsl. Dal. Öl. Gottl.* — *N. till Nordl.* — *β Hall. Göteborg på Danmarks Lilja.) β G. hirtum Wahlb.*

3 *G. intermedium Ehrh.* blrna *något lutande*; kronbladens skifva *rundad*, med kort klo; för öfr. *som föreg.* 2½ 6, 7, g. blr. Fig. Fl.D.1874. H.N.f.6, n:o 50.

Buskväxta st. (*Sk.*—*Helsl. Tuna sn. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Strömstad; Vinga m. fl. st. Öl. Runsten etc. Gottl. Hessle i Fleringe. — N. Christiania; Trondhjem; trol. flerstädes.) En tydlig hybriditet af G. urban. och rivale, än närmande sig mer den förra, än den sednare, hvarföre den af en del förf. föres som afart än till den ena, än till den andra.*

4 *G. rivale L.* blrna *lutande*; kronbladen *af fodrets längd*, med *utdragen klo*; småfrs spröt *af de långhåriga märkenas längd*; stjelkbladen *3deldda*. 2½ 5, 6. Fig. Sv.B. 231. Fl.D.722.

Fukt. äng. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Har nästan hängande blr med omv. hjertlika blekgula brunådriga kronblad. Stundom utväxa foderflikarne till stora fliktandade blad, hvarjemte kronbladens antal förökas: G. hybridum Wulf.*

323. *DRYAS* Lin. Fjellsippa.

† 1 *D. octopetala* L. bladen odeldta sågade. 2 8, hv. blr. Fig. Sv.B.427. Fl.D.31. H.N. f.15, n:o 51.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N. Finnm. ned till Skien.) *Blrna likna Hvetsippor; bladen under hvitludna.*

4 Flocken *Spirææ*. Karpeller 5—10, fröhuslika, flerfröiga, fria.

324. *SPIRÆA* Lin. Kassöta.

† 1 *S. salicifolia* L. *buskstam*; bladen *lancettlikt aflånga dubbelsågade* glatta; blr i tät *spira*. 5 6, 7, ljusr. blr. Fig. E.B.1468.

Förvildad. (Sk. vid Maglö gård, samt flerstädes i riket, der busken odlas.) 3—4 fot hög buske.

2 *S. Ulnaria* L. stjelen *kantig*, med blr i knippen; bladen *parbladigt delade*, uddbladett större, 3klufvet, sido-småbladen *odeldta dubbelsågade*; karpeller *sammanvridna*. 2 6, 7, hv. blr. —  $\beta$  *denudata*: bl. på undre sidan gröna. Fig. Sv.B.189. Fl.D.547.

Fukt. äng. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Har starkt luktande blr.*

3 *S. Filipendula* L. stj. *trind*, med blr i knippen; bladen *parbladigt delade* med *talrika* par af *flikiga* småblad; karpeller *raka*. 2 7, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.154. Fl.D.635.

Torra äng. a. (Sk.—Gestr. och Dal. Um. Lpm. Boh. enl. Rect. For. Öl. Gottl. — N. till Söndmör.) *Foderflikar och kronblad vanl. 6—7; rottrådarne med hängande knölar.*

61 Fam. *DRUPACEÆ* L. Krona rosartad. Fruktämne fritt, inom blomman, slutl. stenfrukt med en enda sten.

325. *PRUNUS* Lin. Kirs.

† Blomskäft 1—3 ur samma knopp, föga längre än blrna; frukt blådagig, med plattad sten.

† 1 *P. domestica* L. utan tornar; blomskäften mest parvisa, *finhåriga*, slutl. med *aflånga* fruktämnena och frukter; bladen ovala naggsågade, under *småhudna*. 5 5, 6, hv. blr. Fig. Sv.B.193 [med undant. af fig. d].

Odl. och förvild. (Hall. vid Åsbro nära Viska-ån. VG. Göteborg i Rosenlund; Tunhem: Kindb.; Kinnekulle m. fl. st.) *Lågt träd med aflångt eggrunda kronbl. samt mer aflång och plattad sten än hos följ. Den egglika frukten har många förändringar, uppkomna genom odling.*

2 *P. insititia* L. [i vildt tillstånd] *tornig*, med blomskäft och blad *som föreg.*; fruktämnena och frukter *n. klotrunda*. 5 5, 6, hv. blr. —  $\beta$  *rustica*: trädstam, utan tornar; frukterna större. Fig.  $\beta$  E.B.841. H.N.f.5, n:o 50. Sv.B.193, f. d. [frukten].

Back.,  $\beta$  odl. st. r. (Blek. Carlshamn och Ronneby bland följ. Smål. Markaryd: Scheutz. ÖG. Stegeborgs norra strand: L. W. Djurberg. Stockh. Gäddviken: Thed. Öl. Borgholm enl. Sjöstr. —  $\beta$  Sk. Ifö. Hall. Hallandsås, Torup och Getinge. Smål. Femsjö; Unnaryd vid Rangalsbro. ÖG. Mogata. Gottl. Hessle i Fleringe. Flerst. upp till Gestr. i bondtäppor. — N. enl. Fr.S.V.Sc.) *Torntagig buske med större blr och frukt än följ., som arten i vildt tillstånd liknar [trol. v. rupestris Fr. i S. V.Sc.]. Odlad blir den ett litet träd med tämligen stora svartblå frukter: Krikon [β].*

3 *P. spinosa* L. *torntagig* buske, med 1—2, *glatta* blomskäft, *klotr.* fruktämnena och

frukter; bladen lancettlikt omv. eggrunda, finsågade, n. glatta.  $\frac{1}{2}$  5, hv. blr. Fig. Sv.B. 151. Fl.D.926.

Back. (Sk.—Uppl. Vestml. Värml. Ölmeårad. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. södra del.) Blr på bar qvist, dock stundom med något utvecklade blad: var. *coetanea*. Frukt. likna stora daggbålar: Slån. Tornarne, ofta 2 tum långa, uppkomma, likasom hos föreg., af blommande sidoqvistar.

†† Blr 1—flera i flock ell. klase, i förra fallet med långa skaft; frukten utan daggöfverdrag, med klotrund sten: *Cerasus Adans.*

+4 P. *Cerasus* L. blrna i n. oskaftad flock; bladen ovala spetsiga småsågade, öfverallt glatta, utan glandler på skaftet.  $\frac{1}{2}$  5, hv. blr. Fig. E.B.706.

Od. och förvildad, r. (Sk. Hall. Smål. Visingsö; samt här och der upp till Gestr.) Bladen fasta och släta; fr. svartbrun: Kersbär. — *Cer. acida* Barkh. *C. vulgaris* Mill.

5 P. *avium* L. blrna i oskaftad flock; bladen eggrundt ell. omv. eggrundt ovala, med smal spets, olikformigt grofsågade, med undre sidans nerver finhåriga; bladskafren nära skifvan 2glandlade.  $\frac{1}{2}$  5, hv. blr. Fig. Sv.B.205. Fl.D.1647.

Skogsäng. mest i bergstr. r. (Sk. Kullaberg; Helsingborg; Trolleholm; Håckeberga etc. Blek. Ronneby. Smål. Ekesjö, Skurugatan; mell. Jönköp. och Grenna; Husqvarnabergen, samt på Norrlandet vid Vestervik. ÖG. Gibberud i Rumskulla sn; Linköpings djurgård: J. A. Braun. Stockh. Djurgården m. fl. st. Vestml. på Hallingen: A. M. Troilius. Värml. på Lurön. Dalsl. Dalskog sn. VG. Billingen, Kinnekulle etc. Boh. mell. Strömstad och Tistedalen; Tanum sn, Klefva vid stranden: Rect. For. etc. Hall. Österö. Gottl. i När sn. — N. Arendal; Eger; Svanöe i Bergens stift.) Bladen stora, tunna och ojemna; frukterna röda ell. svarta, kallade Fogelbär. — *Cer. avium* Mönch.

6 P. *Padus* L. blrna i uldragna, något släta klasar; bladen ovala hvass-sågade, med 1—2 glandler vid basen.  $\frac{1}{2}$  5, hv. blr. Fig. Sv.B.121. Fl.D.205.

Skogsäng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. Tanaelv.) [Frukterna svarta: Häggbär.

## 62 Fam. PAPILIONACEÆ Lin. Krona fjärl-lik. Frukt balja. Fröhvite 0.

1 Flocken **Vicieæ**. 9 ståndare samväxta, en fri [diadelphiska]. Baljan enrummig. Hjärtblad tjocka. [Örtbladen parbladiga utan uddblad, oftast med klänge.]

### 326. PISUM Lin. Ärt.

1 P. *arvense* L. blomskafren 1—2blommiga; bladen 1—2pariga; stipl. groft hvassnag-gade; fröen ojemna fläckiga. ☉ 7, rödviol. blr. Fig. Sturm, 4 häft.

Åkr. etc. (Sk.—Gestr. Ängml. Vestml. Värml. — N. till Trondhj.) Den. eg. vilda: P. *arv. infestum* Fr. är till alla delar mindre än de odlade gråärterna: var. *cereale* Fr., hvilka äfven ofta förekomma bland säden.

### 327. LATHYRUS Lin. Vial.

† Stjelken med 2 vingkanter.

1 L. *silvestris* L. blomfodrets 4 öfre tänder n. likstora, bredt syl-lik; bladen enpariga, med vingkantade skaft och lancettlika småblad; stiplerna icke bredare än stjelken; fröärret omgifvande halfva fröet.  $\frac{1}{2}$  7, 8, r. blr. — \* *platyphyllos* Retz. bladen elliptiska—aflånga. Fig. Fl.D.325; \* 785. Sv.B.254. H.N.f.12, n:o 55.

Ängsback. (Sk.—Gefle. Helsl. Bergsjö sn, Storön i Kyrksjön. Ängml. Dal. Värml. Dalsl. Öl. Gottl. — \* Sk. Kullaberg; Ramåsa. Smål. Kalmar, vid Skälby. Ner. Hallsberg sn, Skåleklint. Hall. Karup. Boh. Lilla Edet; Vingaö; Musön i Tanum; Otterö; Styrö etc.) Småbladen små, svärdlikt spetsade; hos \* mer aflånga, vanl. trubbiga med en liten udd, var. från  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$  tum breda: L. *latifolius* L.Fl.Su. L. *intermedius* Handb. ed.3.

Hartman, Skandinaviens Flora (9:de uppl.).

- 2 *L. heterophyllus* *L.* fodrets 2 öfre tänder mycket kortare och bredare än de öfriga, trubbiga med udd; bl. 1—2pariga, med bredt vingkantade skaft och elliptiskt lancettlika småblad; stiplerna meränd. bredare än stielken; fröärret till  $\frac{1}{3}$ del omgifvande fröet. 2 7, 8, r. blr. Fig. H.N.f.4, n:o 62.
- Steniga lundar, r. (Smål. Wissefjerda; Kalmar; Hagelsrum och Lockebo i Målilla sn; vid Krigsdala prestg; Skureda i Lommaryd etc. ÖG. vest. Harg; Tirserum etc; Motala sn nedom Hållberget. Ner. Hökerkulla äng; Snaflunda etc. VG. vid de större bergen; vid Grimstorp och Grimmerstorp i Sandhem sn. Boh. Koön: Rect. For. Gottl. Martebo i Prestängen.) Lik *L. platyphyll*.
- 3 *L. palustris* *L.* fodertänd. som föreg. spetsiga; bladen 2—3pariga med lancettlika—jemnbreda småblad och ovingade, ofvanpå kölade skaft; stipl. af stielkens bredd. 2 7, 8, r. blr. Fig. Fl.D.399.
- Väa äng. (Sk.—VB. Neder-Calix: Reuterm. och Dal. Öl. Gottl. — N. till Ost-Finnm.) Var. med  $\frac{1}{2}$  tum till 2 linier breda småblad.
- †† Stielken 4kantig, n. ovingad.
- 4 *L. tuberosus* *L.* bladen enpariga; småbladen aflånga, ell. något omv. eggunda, trubbiga; de öfre fodertänderna breda, n. triangulära. 2 7, 8, r. blr. Fig. Sv.B.382. Fl.D.1463. H.N.f.1, n:o 50.
- Åkr. äng r. (Sk. Krageholm; Glömminge vid Spjutstorp; mell. Dalby och Bonderup vid Lunnarp; Christianstad. ÖG. vid Åby i Horns sn. Södm. Aspö sn, Skärs äng; Vibyholm. Stockh. vid Ulfunda; Näsby i Täby sn. Uppl. Sjö slott, ymn.) Rottågorna bära tumslånga ålliga knölar, hvarföre växten fordom blifvit odlad och trol. förvildad.
- 5 *L. pratensis* *L.* blad som föreg.; småbladen lancettlika spetsiga; alla fodertänd. sylspetsade. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.49. Fl.D.527.
- Ang. a. (Sk.—VB. Umeå. Jmtl. Öl. Gottl. — N. till Finnm. Tromsöe.) Var. med bredare och smälare småblad, glatt och hvitluden.
- 6 *L. maritimus* *Big.* bladen 3—8pariga, med ovala småblad, stora n. hjertlika stipler. 2 7, 8, r. blr. Fig. Fl.D.338. H.N.f.2, n:o 50.
- Grus. hafsstr. r. (VB. Neder-Calix skärg.: Reuterm. — Helsl. Hudiksvall. Södm. Landsort; Muskön; Ålön etc. Sk. Boh. Strömstadstrakten; Tanum sn, Pinnö: Rect. For. — N. till Finnm.) Var. glatt och mer ell. mindre hårig. — *Pisum* *L.*

328. *OROBUS* *Lin.* Gökärter.

- 1 *O. vernus* *L.* stielken enkel, nedtill trubbigt 4kantig, upptill 3kantig; bladen 2—4pariga, med eggunda långspetsiga småblad, halft pil-lika spetsiga stipler, merändels kortare än bladskafet. 2 5, r. ell. viol. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.640. Fl.D.1226.
- Lund. (Sk.—Ångml. och Jämtl. Boh. Öl. Gottl. — N. upp till Lysöen i Trondhjems stift.) Småbladen ofta tumsbreda. — *Lathyrus* *Wimm.*
- 2 *O. tuberosus* *L.* stielken vingkantad; bladen 2—4pariga, med smalt lancettlika—elliptiska småblad; stiplerna halft pil-lika spetsade, meränd. längre än bladskafet. 2 5, 6, purpurr. eller viol. säll. hv. blr. —  $\beta$  *tenuifolius*: småbladen smala, n. jemnbreda. Fig. Fl.D.781.  $\beta$  H.N.f.5, n:o 49.
- Ängsback. a. (Sk.—Ångml. och Dal. Öl. Gottl. — N.) Småbladen hos a meränd. trubbiga. — *Lathyrus macrorrhizus* *Wimm.*
- 3 *O. niger* *L.* stielken upprät, grenig; bladen 5—8pariga, med bredt lancettlika småblad, lancettlika sylspetsade stipler. 2 6, 7, purp. blr. Fig. Fl.D.1170.
- Ängsback. (Sk.—Uppl. Vestml. Ner. Göthlunda, Glanshammar etc. Värml. Dalst. Öl. Gottl. — N. till Bergen.) Stundom alnshög. Svartnar gerna torr; baljorna långa, mångfröiga. — *Lathyrus* *Wimm.*

329. *VICIA* *Lin.* Vicker.

† Klasar mångblommiga, långt skaftade.

\* Bladen få-[högst 5]-pariga.

- 1 *V. pisiformis* *L.* bladen 3—5pariga, småbladen hjertlikt eggunda trubbiga, nedersta paret fästadt utan skaft tätt vid stielken; pist:s märke öfverallt finludet. 2 7, grön-gula blr. Fig. Sv.B.608. H.N.f.5, n:o 48.

Skogsback. berg. r. (ÖG. på landtryggen söder om slätten: Åtvedaberg; Klefängen vid lilla Borgberget i Tjärstad sn; Borkhult i Yxnerum; Björsätter; Gråfsten i Svinstad sn; Malexander; Omberg m. fl. st. VG. vid Bursle på södra sidan af Hunneberg. — N. Christiania.) *Stor bredbladig växt; stiplerna hela eller bugttandade; blrna talrika.*

2 *V. dumetorum* L. bladen 3—4pariga, småbladen *eggrunda*, trubbiga med udd, *alla* kort småskaftade, något tillbakaböjda; märket *ofvanpå* glatt. 2 7, purp. blr. Fig. Fl.D.1464.

Lundar. r. (Skåne, vid Kaddsjö i Kaslösa sn; Krageholm; Öfvedskloster; Stenbyhällar i Benestad sn; Baldringeskogen etc. Hall. bland Slån och Törnbuskar på Halmstads gårde; i ängar söder om Vrearpas g.g. ÖG. Stegeborg. Stockh. Sickla-ö.) *Liknar mycket föreg. Stipl. fliktandade; blomskäften endast med 6—8 blr.*

\*\* Bladen mång-[minst 6]-pariga.

a — Pistillens märke rundtomkring småludet.

3 *V. sylvatica* L. blomklasar längre än bladen; småbladen *aflånga*; stiplerna månlika, *syltandade*. 2 7, 8, hvita blåstrimmiga blr. Fig. Sv.B.136. Fl.D.277.

Skogsäng. (Sk.—VB. Jämtl. Boh. Öl. vid Horn. Gottl. i Follingbo sn. — N. till Salten.) *Stjelken klängande; bladen med långt, grenigt klänge.*

\*4 *V. Orobis* DC. blomkl. något längre än de *klänglösa* bladen; småbladen *eggrundt lancettl.*; stipl. halft pil-lik *lancettlika*, *helbräddade*. 2 6—8. Fig. Fl.D.98. H.N. f.7, n:o 41.

Ängsback. nära hafvet. (N. från Lister till Svanöe i Bergens st.) *Blrna hvita och viol. med mörkare ådror, i korta klasar; i stället för klänge en borstlik udd i bladspetsen. — Orobis sylvaticus L. Vic. cassubica Fl.D.*

5 *V. cassubica* L. blrna med *borstlika skärm* af småskaftens längd; bladen *med klänge*, småbladen *elliptiskt aflånga*; stipl. *som föreg.* 2 7, 8, viol. blr. Fig. Fl.D.1395. Jacq.A.229. H.N.f.3, n:o 40.

Lund. r. (Sk.—Södm. Stockh. Nacka- och Danviksbergen; Beateberg på Värmdön; Drottningholm. VG. Halle- och Hunneberg; Lindb.; på en ö i Tidan vid Ullevad enl. Sahlén. Dalsl. Stora Wahlberg vid St. Leesjön, samt på Boxåsen i Färglanda sn. Boh. Lackarebäcks oxhage i Fässbergs sn. Hall. Öl. Algutsrum på en kulle vid Möllstorp.) *Stjelken styf och upprät; klängen långa greniga.*

b — Märket ofvanpå glatt.

6 *V. villosa* Roth: *ulligt luden*; blomfodrets nedra tänder långa, syl-lika; kronseglets skifva *dubbelt kortare* än klon; småbladen *aflångt lancettlika* ludna; baljorna *oval* fäfröiga. ☉ 7, 8, viol. blr. Fig. Sv.B.166? Fl.D.2177. H.N.f.4, n:o 61.

Åkr. (Sk.—Ängml. Dal. Herjed. Jämtl. Lith sn. Öl. — Södra N.) *Har nästan dubbelt större, mer i purpur dragande blr än följ., som den kommer nog nära; 3—6 frön. — V. Cracca Sv.B.*

7 *V. Cracca* L. kort *småluden*; fodrets *trenne* nedre tänder *n. likformiga*, kort lancettlika; kronseglets skifva *af klons längd*; småbladen utdraget lancettlika, *trubbade* med udd; baljorna *cyllindriska* 6—10fröiga, stjelen slankig. 2 6—8 b. blr. Fig. Fl.D.804. H.N.f.8, n:o 42.

Åkrar, äng. a. (Sk.—VB. och Pit. Lpm. — N. till Mageröe.) *Cracca major* Godr. & Gren.

8 *V. tenuifolia* Roth: kort och *glest* stråfhärig; fodrets *nedersta tand syl-lik*, de 2 sidotänderna *eggrunda* sylspetsiga; kronseglets skifva *längre* än klon; småbladen *jembreda*, *spetsiga* med udd, under upphöjdt nerviga; stjelen *styf*, *flerböjd*; baljorna något plattade. 2 6—8. Fig. Sturm, 31 häft. H.N.f.13, n:o 61.

Back. åkerren. (Sk. allm. i östra och södr. delen. ÖG. Hagebyhöga sn; Omberg. VG. Göteborg. Öl. Gottl.) *Blrna blå, eller viol. med bleka klor; bladen stund. något trubbiga. Föga skild art.*

†† Klasar fåblommiga, ganska kort skaftade.

9 *V. sepium* L. blomskäften i öfra bladvecken, 3—5blommiga, med uppräta (stund. blott 1—2) baljor; bladen mångpariga, med *aflångt eggrunda* helbräddade småblad, de öfre mindre. 2 5, 6, purpurr. ell. viol. blr. Fig. Sv.B.326. Fl.D.699.

Ängsback. a. (Sk.—Ängml. Jämtl. Öl. Gottl. — N. till Finnm. Tromsöe.)

††† Blommor 1—2 tillsamm., i bladveckan.

- 10 *V. sativa* L. blrna *parvisa*; balj. *håriga*; bladen 5—7pariga, småbladen aflångt vigglika, tvärhuggna, med udd; stiplerna *tandade*; frön något *plattade*. ☉ 7, purpurr. blr. Fig. Sv.B.230. Fl.D.522.

Åkrar. (Sk.—Ångml. VB. Björkfors och Neder-Calix. Jämtl. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.) *Mycket större än följ., med bredare och plattare, mer ludna baljor.*

- 11 *V. angustifolia* Roth: blrna 1—2; balj. ganska kort skaftade, tunnt småludna, slutl. n. *glatta*; bladen 3—4pariga, småbladen lancettlika—jemnbreda; de nedersta kortare, urupna; stiplerna *tandade*; frön *klotrunda släta*. ☉ 7, purpurr. sällan hv. blr. —  $\beta$  *Bobartii*: de öfre småbladen nästan parallelt jemnbreda, i spetsen intryckta. Fig. Fl.D.1340. H.N.f.12, n:o 56.

Åkr. back. etc. (Sk.—Uppl. Tierp sn, Fors etc. Gefle. Helsl. Söderhamn; Tuna sn. Vestml. Värml. VG. Boh. Hall. Öl. Gottl. — N. södra del.) 2—4 *quarter lång*; med 1—2 *linier breda blad*; *vanligtvis kortare fodertänder än själva fodret*. — *V. sativa*  $\beta$  *nigra* L. *V. segetalis* Thuill.

- 12 *V. lathyroides* L. blommorna *ensamma*; baljorna *glatta*; bladen 2—3pariga, de nedre bladens småblad omvänt eggrunda, med intryckt spets; stipl. *helbräddade*; frön *prickiga*. ☉ 5, 6, viol. blr. Fig. Fl.D.58. H.N.f.14, n:o 55.

Grus. st. r. (Sk. Lund; Fogelsång; Bosarps stenkolbruk; Malmö; Christianstad etc. Hall. VG. Göteborg. Blek. Smål. vid Kalmar; Vestervik; Taxås i Stenbrohult; Madesjö, samt Segersgårde i Lofta sn; Sandsjö i Kronob. län enl. Scheutz. ÖG. Häradshammar. Stockh. Uppl. vid Wijks slott enl. Frist. Öl. — N. Christiansand.) 3—5 *tum hög*.

### 330. ERVUM Lin. Lins.

- †1 *E. Lens* L. blomskäften 1—2blommiga, med ett borstlikt *bihang* nedom blrna; fodret af kronans längd; bladen omkr. 6pariga; baljorna breda, 2fröiga *glatta*. ☉ 6, 7, blåhv. blr. Fig. Sturm, 52 häft.

Förvild. r. (ÖG. Gottl.) *Större än de följ. med n. quadratiske baljor och plattade frön: Linser.* — *Lens esculenta* Mönch.

- 2 *E. hirsutum* L. blomsk. meränd. *flerblomm.*, utan *bihang*; kronan längre än fodret; bladen 6—8pariga, med n. jemnbreda småblad; balj. *ludna* 2fröiga. ☉ 6, 7, ljusblå blr. —  $\beta$  *angustifolium*: blomsk. vanl. 2blomm., småbladen spetsiga. Fig. Fl.D.639.

Torra st. åkr. (Sk.—VB. nor. del. och Umeå Ipm. — N.) *Blrna mycket små.* — *Vicia* Fr. S.V.Sc. *Cracca minor* Godr. & Gren.

- 3 *E. tetraspermum* L. blomsk. 1—3blomm.; bladen 3—4pariga, med n. jemnbreda småblad; balj. *glatta*, 4—6fröiga. ☉ 6—8, ljusblå blr. —  $\beta$  *tenue*: blomsk. enblomm.; småbladen jemnbreda spetsiga. Fig. Fl.D.95.

Torra st. (Sk.—Gestr. och Dal. Öl. Gottl. — N.) *Blrna små, med kort foder; bladen tvärhuggna. Var. med 3blommiga klasar och 5—6fröiga baljor.* — *Vicia* Fr.S.V.Sc.

- 2 Flocken **Hedysareæ**. Stånd. diadelphiska. Balja affallande hel eller ledvis [ledbalja. Örtbladen parbladiga med uddblad].

### 331. CORONILLA Lin. Coronill.

- 1 *C. Emerus* L. stammen träaktig, kantig; blomskäften 2—3blommiga; kronbladens klo 3 gång. längre än fodret; bladen 3—4pariga.  $\frac{1}{2}$  6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.343. H.N.f.4, n:o 60.

Kalkberg, r. (Öl. på kalkbergets afsättningar mell. Vickleyby och Resmo kyrkor; Borg-holms slott,  $\frac{1}{8}$  mil på södra sidan ymnig; Rösslösa. Gottl. Thorsborgen samt Mullvalds i Ardre. — N. vestra kusten. 1—2 *fots buske; småbladen omv. eggrunda.*

### 332. ORNITHOPUS Lin. Fogelfötter.

- 1 *O. perpusillus* L. blrna i hufvud med skärm; bladen mångpariga; baljorna något plattade, krökta nätrynkiga. ☉ 5, 6. Fig. Fl.D.730. H.N.f.2, n:o 49.

Betesm. vtd hafvet, r. (Sk. Ystad, mellan Nybrohusen och Kabusa. Smål. Kalmar på

Stensö, Svinö och Engö, införd med ballast, men på sedn. åren försvunnen enl. Sjöstr.) *Späd, vid basen grenig ört, med röda och hvita blr.*

### 333. ONOBRÏCHIS Gærtn. Helghö.

- +1 *O. sativa* Lam. stjelken uppstigande; foderflikarna af halfva kronkölens längd, längre än vingarne; baljan borsttaggig, i framkanten kölad. 2 6, 7, violetteröda blr. Fig. Fl.D.2243.

Äng. r. (Sk. Malmö vid Limhamnsvägen och på en pilvall nära Rosenlund; Torup på en backe, ymnig. Stockh. Ullsunda. Gottl. Visby, Snäckgårdet. Fordom odlad.) *Älnshög; bladen mångpariga; bl.klasar axlika, 2—4 tum långa. — Hedysarum Onobr. L.*

- 3 Flocken **Astragaleæ.** Stånd. diadelphiska. Balja genom ena fogens invikning mer och mindre 2rummig. [Blad som föreg. flock.]

### 334. ASTRAGALUS Lin. Kloarter.

- 1 *A. glycyphyllus* L. stjelken *nedliggande*; bladen 5—6pariga, med *eggrunda* trubbiga *glatta* småblad, eggrundt lancettlika stipler; blomklasarne *kortare* än bladen; baljorna trekantiga, något krökta. 2 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.237. Fl.D.1108.

Lund. (Sk.—Stockh. och Södm. Uppl. Funbo sn, vid Löfsta. Helsl. Carlsberg i Loos sn. Medelp. berget Klacken i Hafverö sn. Jämtl. Häsjö sn. Dal. Hykjeberget. Vestml. Klacken i Norberg. Ner. flerstäd. Värml. VG. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. Christiania till Næs på Hedemarken. Arendal etc.)

- 2 *A. oroboides* Horn. stjelken *uppstigande*; bladen 5—7pariga, med *aflånga* trubbiga *glatta* småblad, eggrunda trubbiga stipler; klasskaften *längre* än bladen; blrna kort skaftade; balj. eggrunda, till hälften inneslutna i blomfodret, nedböjda. 2 7, 8, b. blr. Fig. Wg.Fl.L.t.12,f.4. Fl.D.1396. H.N.f.3, n:o 39.

Fjellv. (Lul. Lpm. Jämtl. Snasahögen; Åreskutan; Helagsfjellen. Herjed. vestl. fjell. — N. Ostfinnm.; Saltalen; Stuedal; Døyre; Lom etc.) *A. Leonlinus* Wg.Fl.L. *Phaca oroboides* DC.

- 3 *A. alpinus* L. stjelken i början mycket kort, slutligen *uppstig.*; bladen 8—10pariga med *aflånga under mjukhåriga* småblad, eggrunda *trubbiga* stipler; balj. 3kantiga, med ur blomfodret utskjutande bas. 2 6, 7. Fig. Lin.Fl.L.t.9,f.1. Wg.Fl.L.t.12,f.1. Fl.D.51. H.N.f.14, n:o 56.

Fjelltr. a. (Lpl.—Helsl. nordvestra socknarne. VB. Torn. elfs nedre lopp; Öfver-Calix, vid elfven. Ängml. Tåsjö och Fjällsjö. — N. Finnm. ned till Hardanger.) *I början knappt fingerhög, likasom med stängel från roten, sedan 6—10 tum hög, grenig; blrna mest hvita blåstrimmiga, stundom rent blå ell. hvita. — Phaca astragalina DC. Ph. minima Less.*

- 4 *A. hypoglottis* L. stjelk som föreg.; bladen 8—12pariga, med eggrundt *aflånga, glest långhåriga* småblad, eggrundt lancettlika *spetsiga* stipler; balj. kort eggrunda med hjertlik bas. 2 6, 7, blå ell. viol. blr. Fig. Fl.D.614. H.N.f.11, n:o 49.

Gräsväxta st. r. (Sk. ymn. mell. Malmö och Lomma, enl Prof. Fries. Smål. Kalmar, vid vägen mell. Lindelund och Engö enl. Sjöst.) 2—6 tum hög, med *klasskaft längre än bladen, och aflångt eggrunda tätblommiga* klasar. — *A. arenarius* Fl.D. *A. danicus* Retz.

- 5 *A. arenarius* L. stjelken *grenig* hvitluden; bladen omkr. 4pariga, småbladen *jembredt lancettlika*, med uppvikna kanter, *under hvitludna*; blskaften fåblommiga; balj. cylindriska. 2 6, 7, rödviol. blr. Fig. Sv.B.734. H.N.f.1, n:o 49.

Flygsand, r. (Sk. Vidtsköle på stora drifvan mellan Tall-lunden och flygsandsbergen, österut; hela hafsstranden mellan Raflunda och Kivik.) 4—7 tum hög, med *djupt gående grenig rot; småbladen på öfra ytan gröna; blrna 4—8.*

### 335. PHACA Lin. Fjellvicker.

- 1 *P. frigida* L. stjelken upprät; bladen 4—5pariga, småbladen eggrundt *aflånga*; blomklasarne 2—4, *jembhöga*; baljorna nedböjda, med utur fodret utskjutande bas. 2 7, g. blr. Fig. Wg.Fl.L.t.10,f.2. Fl.D.856. H.N.f.9, n:o 51.

Fjellv. r. (Torn. Lpm. Um. Lpm. vid Högsta by. Jämtl. Snasahögen i Åre sn; Smålhögarne och Helagsfjellen. Herjed. Midtåkläppen etc. — N. Finnm.; Salten; Trond-

hjem i Stuedalen på Väkterhögarne etc. Ramfjellet; Tronfjellet; Dovre.) *Ph. alpina* L.Fl.Su.

### 336. OXYTROPIS DC. Uddköl.

- 1 *O. pilosa* DC. stjelken *täckt af långa mjuka, n. horisontalt utstående* hår; bladen mer än 10pariga, med lancettlika ell. aflånga, meränd. spetsiga, på båda sidor ludna småblad, lancettlika stipler; balj. *upprätta trinda* spetsiga håriga. 2 6, 7, *ljusgula* blr. Fig. Jacq.A.51. H.N.f.6, n:o 36.

Torra st. r. (Smål. östra del. ÖG. Omberg på klippor mot Vettern; Högby sn. vid Skogssjön. Gottl. Vestergarn, Skansholmen; Väskinda sn. vid Bredsunds fiskläge; på hafsstr. norr om Skälsö; Öfversteqvarn etc.) Gottl. *exempl. hafva den vanligen upprätta, 8—10 tum höga stjelken sällan quartershöj, oftast nedtryckt, stängelformig.* — *Astragalus* L. *Phaca* Wg. och *Handb. ed.3.*

- 2 *O. lapponica* Gaud. stjelken ganska kort, grenig, *tilltryckt* hårig; bladen omkr. 10—12pariga, med lancettlika spetsade gråludna småblad; balj. *nedböjda*, n. cylindriska oskaftade. 2 7, *blåröda* blr. Fig. Wg.Fl.L.t.12,f.3. H.N.f.5, n:o 47.

Fjellv. r. (Torn. Lpm. Kåbdälvanka; Nuljalaki vid Torn. träsk. *Lul.* Virihjaur, Lillthoke, Jolli etc. *Pit.* Acharis fjell; Tjådtjak. *Herjed.* Midtåkläppen; Axhögen etc. — N. Finnm. Tjatsa, ofvan Lyngen. Kaafjorden och Senjen. Saltdalen; Doyre; Lom etc.) *Liknar mest Astrag. alp. med fingerhöga klas-skaft, men har mindre och färre blr; bladen stund. nära glatta ofvanpå.* — *Ph. montana* Wg.Fl.L. *Phaca* Wg.Fl.Su. och *Handb. ed.3.*

- 3 *O. campestris* DC. stängeln uppstigande, med *glesa, utstående* hår; bladen mångpariga, med spetsade silkesludna småblad; blomskärmen kortare än blomfodret; balj. *upprätta, eggrunda—aflånga, uppblåsta* mjukhåriga. 2 6, 7. —  $\beta$  *sordida*: blrna gula med viol. ell. blå fläckar, stund. rent blå; fodertänderna mer jemnbreda och längre än hos  $\alpha$ . Fig. E.B.2522. H.N.f.3, n:o 38.  $\beta$  F.I.D.1041. E.B.466. H.N.f.10, n:o 50.

Torra st.,  $\beta$  i fjelltr. r. (Smål. mellan Järeda och Klöfdalasåg; mellan Fröreda och Prestnäs; Måhilla sn. vid Ärena. Öl. ymnig på Landtborgarne och Alfvaren, samt nära stränderna: Sjöstr. —  $\beta$  N. Finnm. Skuggevarre i Tana och långsefter norra sidan af Varangerfjord, ymnig.) *Blrna hos  $\alpha$  gula; balj. n. 2rummiga, uppblåsta, på Öl. ex. 3—4 gånger längre än sprötet, ehuru mer eggrunda än hos  $\beta$ , hvilket dock torde variera.* — *Phaca* Wg. och *Handb. ed.3.*  $\beta$  *Astrag. uralensis* L.Fl.Su. och *Herb. A. sordidus* W.

- 4 Flokken **Trifolieæ.** Stånd. diadelphiska. Balja enrumm. Hjärtblad tunna. [Örtblad 3fingrade.]

### 337. TETRAGONOLOBUS Scop. Kantbalja.

- 1 *T. siliquosus* Roth: blomskäften enblommiga; blomskärmen lancettlika. 2 6, 7, g. blr. —  $\beta$  *maritimus*: bladen glesl. hårkantade. Fig. Jacq.A.361. H.N.f.1, n:o 48;  $\beta$  f.4, n:o 59. Sv.B.448. F.I.D.800.

Fukt. st. och hafsstr. r. (Sk. Benestad på kalkbackar vid bäckarne. Smål. Kalmar enl. Sjöstr. Öl. Borgholm; Sörby i Gärdslösa sn etc. — N. Lofoden vid Kunnen. —  $\beta$  Hafsstr. Sk. på Hven. *Blek. Smål.* Värnanäs; Scheutz; Kalmar; Örö; Tjust t. ex. Gränsö. Öl. Gottl.) *Har stjelk, blomfoder och bladens undre sida håriga.* — *Lotus* L.  $\beta$  *L. maritimus* L.

### 338. LOTUS Lin. Gigelsärter.

- 1 *L. uliginosus* Schk. stjelken *n. upprät*; blomhufvuden 6—12blommiga; fodertänderna före blomn. *utsperrade*; småbl. och stipler *eggrunda* ell. ovala; baljorna raka jemnbreda, ut- ell. nedböjda. 2 6, 7, g. blr. Fig. F.I.D.1521. H.N.f.15, n:o 56.

Fukt. st. r. (Skånska slätten vid stränder. Smål. Vestervik; Scheutz. ÖG. Kärna sn. Södm. Stigtomta sn. Hall. vid Laga-, Löje- och Nissa-ån. Gottl. St. Carlsön. — N. Brevig.) *Större och mera upprät än följ.; stjelken tydl. ihålig.* — *L. major* Sm.

- 2 *L. corniculatus* L. *nedliggande*; blomhufv. 2—6blommiga; fodertänd. före blomn. *rakt framstående*; för öfr. som föreg. 2 5, 6, g. blr. —  $\beta$  *crassifolius*: bladen köt-



tiga glatta. — *γ hirsutus*: stjelk och blad ludna. Fig. Sv.B.334. F.I.D.991 och 1995. *β* H.N.f.15, n:o 55.

Betesmark. etc. a. (Sk.—Lappska gränsen. — N. till Finn.)

3 *L. tenuifolius* Reich. småbladen *lancellika*—*aflånga* och mot spetsen bredare; stipl. *lancellika*; för öfr. som föreg. 2 5, 6, g. blr. Fig. E.B.2615. H.N.f.12, n:o 58.

Fukt. st. helst nära hafvet. (Sk. mell. Skanör och Landskrona etc. Smål. Kalmar. Hall. Särö.) Mycket spädare, ehuru ofta längre än föreg., mer glatt och fåblommig. — *L. corn.* *β tenuis* ed.4. *L. tenuis* Kit.

### 339. MEDICAGO Lin. Luzern.

+1 *M. sativa* L. blrna i klase, småskaften kortare än blomskärmen; baljorna *spiralformigt* hopvridna, *oväpnade* och n. glatta; småbladen aflånga—omv. eggunda, mot spetsen tandade, med de öfra stiplerna helbräddade, de nedra något tandade; stjelken n. upprät. 2 6, 7, viol. blr. — *β versicolor*: blrna varierande från gult till grönt och violett. Fig. F.I.D.2244. H.N.f.7, n:o 37.

Ängsback. r. (Sk. vid Tågarn nära Trelleborg; Malmö; Landskrona etc. Blek. Carlskrona. Smål. Skramstad i Gamleby sn, samt Vestervik; Visingsö; Scheutz. ÖG. Linköping. Södm. Mälsåker. Stockh. vid Skönstavik; Djurgården; Värmdön, på Vindön etc. Uppl. Ekolsund. Öl. Näsby i Ås sn. Gottl. Malm i Helvigs sn; Slite hamn.) *M. sat. versicolor* Koch.

2 *M. sylvestris* Fr. blrna i klase, med skaft meränd. längre än skärmen; hela kronseglet med tydliga utspridda ådror; balj. *halfcirkelformigt* ell. mer krökta, *oväpnade*; blad som föreg.; stjelken uppstig. ell. nedliggande. 2 7, 8. — *β procumbens*: stjelken nedliggande; stiplerna större, tandade. Fig. H.N.f.7, n:o 38, *β* 39.

Ängsback. åkerrenar, r. (VG. Kinnekulle. Uppl. Höja etc. Stockh. på stora Höggarn. Öl. Gottl. — *β Uppsala*. Öl. Gottl.) Blrna mest gula, men var. som föreg. i grönt och viol. — Är en medelform mellan föreg. och följ. samt trol. *M. media* Pers., hvilken dock föres till än den ena, än den andra.

3 *M. falcata* L. blrna som föreg. med blott nedtill ådrigt segel; balj. aflånga *halfmånl*ikt böjda *oväpnade*, något håriga; småbladen aflånga ell. jemnbreda, mot spetsen tandade; stjelken uppböjd. 2 6, 7. — *β versicolor*: blrna slutl. violetta. Fig. Sv.B. 248. F.I.D.233. H.N.f.7, n:o 40.

Back. åkerrenar. (Sk.—Uppsala. Boh. Öl. Gottl. — N. Christiania; Bergen; aldrig funnen vild af Prof. Blytt. — *β Öl*.) Småbladen smalare än hos de föreg.; blrna gula.

4 *M. lupulina* L. blrna i ovala täta mångblomm. *hufvud*; baljorna *njurlika* *oväpnade* enfröiga; småbladen omv. eggunda, med helbräddade stipler; stjelken nedliggande ell. uppböjd. ☉ 6—8, g. blr. — *β Willdenowiana*: balj. med ledade glandelhår. Fig. F.I.D.992.

Åkerrenar, väg. (Sk.—Helsl. Medelp. Selånger sn, Silja. Dal. Öl. Gottl. — N.) Späd med mycket små blr, slak grenig stjelk.

5 *M. minima* Lam. blomskafsten 3—6blommiga; balj. snäckformigt tätt hopvridna, med krokuddiga taggar; småbladen omv. eggunda tandade; stiplerna helbräddade. ☉ 6, 7, g. blr. Fig. F.I.D.211. H.N.f.1, n:o 47.

Sandback. r. (Sk. vid Käseberga i branterna mot hafvet.) Ört och blr lika föreg.; baljorna klotrunda, af större ärters storlek, med nästan en linie långa taggar. — *Med. polymorpha* *μ minima* L.

### 340. MELILOTUS Adans. Honingsklöfver.

1 *M. officinalis* (L.) Willd. kronblad *liklånga*; baljorna eggunda kort spetsiga *ryn*kiga småhåriga, kort skaftade; småbladen omv. eggunda, sågade; stiplerna syl-*li*ka, hela. ☉ 7, g. blr. — *β macrorhiza* Pers. de öfre bladens småbl. aflånga. Fig. H.N. f.6, n:o 33; *β* 32.

Äng. vid väg. etc. (Sk. täml. allmän. Eljest rar, kanske oftast förvildad. Blek. Carlskrona. Smål. Kalmar; Vestervik. Södm. Tullgarn. Stockh. Medelp. Vifsta varf. Värml. Ölmeårad vid Långnäs. VG. Kinnekulle. Boh. Strömstad; Qville sn, Hjertö; Koön: Rect. For. Öl. Gottl.) Stjelken uppstigande, hög; blrna större än hos de följ. arterna. — *Trifolium Melilotus officinalis* L. *M. macrorhiza* ed.8.

2 *M. arvensis* Wallr. kölen kortare än de öfriga *liklånga* kronbladen; baljorna omvändt eggunda, något skaftade, trubbiga med udd, n. glatta; småbladen omv. egg-

- runda, de öfre mer aflånga, i spetsen intryckta, grundt sågtandade; stipl. hela.  $\text{D} 7$ , g. blr. Fig. Sv.B.69. Fl.D.934. Sturm, 15 häft. H.N.f.6, n:o 34.
- Torra st. r. (Sk. Smål. Kalmar. ÖG. Söderköping: L. V. Djurb.; Dagsmosse. Stockh. vid Stockby i Danderyd sn. Rosl. Östhammar på Söderöns stränder. Öl. Stundom förvildad, såsom vid Uppsala, och Gefle på Brobänken samt Vestml. vid Nordanby. — N. Porsgrund; Christiania etc.) *Bladtänderna korta, mest trubbiga, försvinnande nedom småbladets midt; bladjorna hos denna och föreg. art långt utskjutande ur fodret; blrna mindre än hos föreg., blekare och stundom nästan hvita, då den blir M. Petipierreana Willd. — M. officinalis Lam. och ed.8.*
- 3 *M. alba* Lam. vingarne och kölen kortare än seglet; bladjorna eggrunda nätrynkiga glatta oskaftade, till hälften inneslutna i fodret; småbladen gles-sågade; stipl. hela.  $\text{D} 7$ , 8, hv. blr. Fig. Sv.B.69.f.d. Fl.D.1705. H.N.f.6, n:o 35.
- Gat. och odl. st. r. (Sk.—Gefle. Helsl. Moviks Masugn. Medelp. Sundsvall. Dal. Vestml. Vesterås. Ner. Värml. Björkefors i Sunne sn. Boh. Strömstad; Marstrand. Gottl. — N. Christiania och södra prov.) *Stjelken varl. upprät, stundom manshög och busklíkt grenig; bladen variera mycket till formen, men arten skiljes lätt af de oskaftade bladjorna. — M. vulgaris Willd. Trifol. Melil. var. L.*
- 4 *M. dentata* Pers. blrna som föreg.; bladjorna ovala föga rynkade, glatta, oskaftade; småbladen ovalt afhänga, tätt taggsågade; stiplerna vid basen borstflikade.  $\text{D} 7$ , g. blr. Fig. Sturm, 15 häft. H.N.f.10, n:o 49.
- Hafsstr. r. (Skånes vestra kust vid Borreby, Hillesborg i Hårslöf sn.) *Har kortare blomklasar än de föreg., föga längre än bladen; blrna mycket små; småbladens sågtänder föga umärkta af annat än de borstlika uddarne.*

## 341. TRIFOLIUM Lin. Våpling.

† Blomfodren glatta; kronseglet slätt, upprätt.

- 1 *T. repens* L. stjelen krypande, med långa blomhufvudskäft från bladvecken; småbladen meränd. omv. eggrunda, i spetsen intryckta; blomfodrets tänder oliklånga.  $\text{D} 4$  6—9, hv. stund. rödl. blr. Fig. Sv.B.344. Fl.D.990.
- Äng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) *Var. med n. eggrunda småblad.*
- 2 *T. hybridum* L. stjelen uppstigande, grenig, med blomskäft i öfra bladvecken; småbladen ovala ell. eggrunda trubbiga; blomfodrets tänder liklånga.  $\text{D} 4$  7, 8, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.129. Fl.D.1706. H.N.f.7, n:o 36.
- Äng. (Sk.—Helsl. Ängml. VB. Björkfors i nor. delen. Jämtl. Östersund. Vestml. Värml. VG. Kinnekulle; Göteborg. Öl. Gottl. — N. Christiania; Drammen.) *Växten liknar T. pratense. Bladjorna få sällan mer än 2 mogna frön. (Tr. filiforme, montanum.)*
- †† Blrna gula ell. bruna; seglet merändels reffladt, med nedböjd spets.
- 3 *T. spadicum* L. stjelen upprät; blomhufvud täta elliptiska, med håriga blomfoder; bladens skäft längre än de lancettlika stiplerna, alla småbladen oskaftade aflånga.  $\text{D} 4$  6—8. Fig. Sturm, 16 häft. H.N.f.3, n:o 37.
- Äng. r. (Medl. Sverige. Södm. Ner. och Värml. — Ängml. och Jämtl. Öl.) *Har i början gulaktiga, sedan bruna glänsande blomhufvud.*
- 4 *T. agrarium* L. stjelen merändels upprät; blomhufvud ovala tätblommiga, med mycket fårade segel, n. glatta blomfoder; alla småbladen oskaftade lancettlika; stiplerna lancettlika, icke kortare än det gemensamma bladskaftet.  $\text{D} 4$  7, g. blr. Fig. Fl.D.558. H.N.f.9, n:o 52.
- Åker- och ängsback. (Sk.—Gestr. Gefle och Ofvansjö kungsgård. Helsl. Hudiksvall. Medelp. Siljeberget. Ängml. Sidensjö sn. Dal. Boh. Christinedal. Thed. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.) *Fodrets tänder hos denna och följande hafva några få hår. Var. i södra Sv. med nedliggande stielk. — T. aureum Poll., samt Godr. & Gren.*
- 5 *T. procumbens* L. stjelen merändels nedliggande; blomhufvud täta ovala, med mycket fårade segel, n. glatta foder; bladens uddblad skaftadt; stiplerna eggrunda, kortare än bladskaftet.  $\text{D} 4$  6, 7, g. blr. —  $\beta$  *humile*: småbladen vigglika urnupna; blomhufvudskaften längre än bladen. Fig. Sturm, 16 h. H.N.f.9, n:o 53.  $\beta$  Fl.D.796.
- Torra betesm. (Sk. allmän. — Stockh. Ner. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. Arendal; Spjälrand, Svinesund; Hvalöarne; Christiania.) *a* 6—10 tum lång, till alla delar större och mer nedliggande; småbladen omv. eggrunda trubbiga ell. tvärhuggna:

*T. campestre* Schreb.;  $\beta$  mindre, oflast upprät och mycket grenig: *T. procumbens* Schreb. i Sturms Fl. — *T. agrarium* Godr. & Gren.

- 6 *T. filiforme* L. stjelen meränd. nedliggande; blomhufvud glesa; seglen omärkligt strimmade, n. släta; blomfodret n. glatt; bladens uddblad merändels skafadt; stiplerna eggunda, af omkr. bladskaftens längd.  $\odot$  6, 7, blekg. blr. Fig. FLD.1707. E.B.1256. H.N.f.2, n:o 48; f.9, n:o 54.

Betesm. r. (Sk. ymnig. *Blek.* i Lyckebytrakten och nor. delen: Scheutz. *Smål.* Kalmar; Vestervik; Hagby: Scheutz. *Hall.* VG. Degeberg. *Boh.* Marstrand, på Klöfverön; Uddevalla; Højentorp vid Gustafsberg: Thed.; Domsö i Styrös sn; N. Koster. m. fl. st. *Öl. Gottl.* Hoburgen m. fl. st.; Fårön. — N. Laurvig. Christiansands st. upp till Findö.) *Har 2 former, en större, med mer utdragen stjelk, omv. eggunda blad, rikare och tätare blomhufvud: T. minus* Sm. [*T. procumbens* Godr. & Gren.], *samt en mindre, med vigglika blad och fåblommiga glesa bl.hufvud: den ursprungliga T. filif. Raji Synops.t.14,f.4* [samt Godr. & Gren.].

+++ Blomfodren slutligen blåslikt uppsvällda.

- 7 *T. fragiferum* L. stjelen nedliggande; blomhufvuden klotrunda, skafade; blomfodrets öfre del slutl. uppblåst, hårig, jemte tvänne af fodertänderna nedböjd.  $\frac{2}{4}$  7, 8, rödl. blr. Fig. Sv.B.714. FLD.1042. H.N.f.11, n:o 50.

Sjö- och hafsstr. r. (Sk.—*Uppl.* vid Mälaren etc. t. ex. Stockholm vid Carlbergs canal; Ulrlksdal etc. *Rosl.* Hargs bruk; Söderön etc. *Medelp.* Sundsvall: Reuterm. *Vestml.* Barkarö; Vesterås, i Biskopshagen. *Hall.* Särö: Thed. *Boh.* Marstrand, på Koön; Kile på S. Koster; Tanum sn, på öar: Rect. For.; Strömstad. *Öl. Gottl.* — N. Hvalöarne; Mandal; Christiania etc.) *Småbladen små ovala mycket nerviga, i toppen något intryckta.*

++++ Blomfodren håriga, icke blåslika.

\* Blommor hvita ell. hvitröda.

- 8 *T. montanum* L. stjelen rak upprät; blomhufvuden klotrunda skafade, utan skärm; seglet smalt, utdraget, dubbelt längre än vingarne; småbladen bredt lancettlika, spetsiga.  $\frac{2}{4}$  7, 8, hv. blr. Fig. FLD.1172.

Torra st. (Sk.—*Gestr.* särdeles i östra prov. *Vestml.* VG. Falbygden. *Öl. Gottl.* — N.) *Roten tapplik; baljorna enfröiga håriga.*

- 9 *T. striatum* L. blomhufvuden eggunda, de på sidan oskafade, inom skärm; blomfodren eggunda ludna, med upphöjda nerver, syl-lika tänder; småbladen omv. eggunda.  $\odot$  6, 7. Fig. Sv.B.616. FLD.1171. H.N.f.15, n:o 54.

Torra st. r. (Sk. Ystad; Cimbritshamn; Köpinge; Trelleborg; Lund; Malmö; Skabersjö; Rå; Helsingb. *Blek.* Carlskrona, Tyskbagarebergen; Ronneby m. fl. st. *Smål.* södra delen af Kalmar län. *Norra Hall.* vid berget Klefskyrka i Släp sn. *Öl.* Ramsätra. *Gottl.* Lindarfve sn, nu utgången.) *Öfverallt mjukhårig; blrna små rödlätta.*

- 10 *T. arvense* L. blomhufvuden skafade, mycket håriga; fodertänderna borstlika, dubbelt längre än kronan; småbladen jemnbreda, mot spetsen bredare.  $\odot$  6, 7, rödlätta blr. Fig. FLD.724.

Back. (Sk.—*Gestr.* *Helsl.* Tuna sn vid Vi by. *Vestml.* Värml. Dalsl. *Boh.* Styrös; Tanum sn: Rect. For. *Öl. Gottl.* — N. till Trondhj.) *Hela växten mjukhårig. Var. med nedtryckt, utsperradt grenig stjelk: Var. prostratum* Myr.

\*\* Blommor högröda.

- 11 *T. pratense* L. stjelen uppstigande, rak; blomhufvuden 1—2 tillsamm., eggunda; blomfodrets nedra tand föga längre än fodret; småbladen omv. eggunda—eggunda; stiplerna eggunda uddspetsiga håriga.  $\frac{2}{4}$  6—8, r. eller hv. blr. —  $\beta$  villosum: öfverallt luden, mest bladen och blomfodren. Fig. Sv.B.268. FLD.989.

Äng. a. (Sk.—*Lpm.* — N.) *Blomhufvud vanligen utan skaf inom skärm, stundom kort utskjutande; fodret öfverallt hårigt. Hela växten stundom silkesluden.*

- 12 *T. medium* L. stjelen uppstigande, merändels fterböjd; blomhufvudet klotrundt, ensamt, slutligen skafadt; blomfodrets nedersta tand föga längre än sjelfva fodret; småbladen lancettlikt aflånga; stiplerna jemnbreda sylspetsade håriga.  $\frac{2}{4}$  6—8, r. blr. —  $\beta$  strictum: rakare stjelk, smalare blad. Fig. Sv.B.460. FLD.1273.

Äng. löfskogsback. (Sk.—*Ängml.* och *Jämtl.* *Boh.* *Öl. Gottl.* — N. till Lofoden. —

β Öl. Gottl. m. fl. st.) *Har nästan helbräddade småblad, axen ofta utan skärm; blomfodren n. glatta, med håriga tänder. β tages ofta för T. alpestre. — T. flexuosum Jacq.*

- 13 *T. alpestre* L. stjelen rak; blomhufvuden klotrunda, tvänne tätt sittande inom samma skärm; fodrets nedre tand 2—3 gånger längre än fodret; småbladen *smalt lancettlika*; stiplerna uddspetsade håriga. 2 7, 8, r. blr. Fig. Jacq.A.433. Fl.D.662. H.N.f.13, n:o 62.

Ängs- och skogsback. r. (Sk. i synnerhet södra delen. Af Prof. Fries tagen vid Harlösa; äfven funnen vid Roslätt och Kullaberg. Hallandsås? Gottl.?) *Blomhufv. synes före blomningen fullt med långa borst; mycket längre än de outslagna blrna, härrörande af fodrets ofvannämnda långa tand.*

- 5 Flocken **Genistæ.** Stånd. monadelphiska. Balja enrummig. Hjärtbl. tunna. [Örtblad vanl. 3fingrade ell. enkla.]

### 342. SAROTHAMNUS Wimm. Hare-ris.

- 1 *S. scoparius* Koch: bladen enkla och 3fingrade, med aflånga småblad; grenarne kantiga, utan taggar. 5 6. Fig. Sv.B.421. Fl.D.313.

Torra st. r. (Sk. Engelholm, Höja; Söfde; mellan Ivetofta och Gualöf; Torup etc. Hall. Gåsevadsholm. VG. på en ö i Venern; Göteborg. mellan Ellsberg och staden. Boh. Gunnebo, Fässbergs sn. Smål. Nottebäck; Åsheda sn. Stockh. nära Rydboholm. — N. Mandal, införd med ballast.) 2—5 fots buske med stora gula blr, som ofta bilda rika klasar. — *S. vulgaris* Wimm. *Spartium* L.

### 343. GENISTA Lin. Ginst.

- 1 *G. germanica* L. stammen med sammansatta taggar; blommgrenarne oväpnade, jemte de lancettlika bladen långhåriga; blomklasarne i toppen, med omärl. blomskärm; baljan luden. 5 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.547. Fl.D.1826. H.N.f.13, n:o 64.

Bland Ljung, r. (Hall. mellan Fostaby och Enslöfs färjställe, vid Hålvägen på venstra vägkanterna, då man kommer från Fostad; Mikedala berg i Vapnö socken. Dalsl. på en ljunghacke nära Sunnanå i Holms sn.)

- 2 *G. tinctoria* L. stammen oväpnad, med upprätta trinda och upphöjdt strimmiga grenar, jemte de lancettlika bladen nästan glatta; blomklasarne i toppen, med skärm vid blrna; baljorna glatta. 5 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.451. Fl.D.526. H.N.f.5, n:o 46.

Betesmark. r. (Hall. Halmstad, vid Slottsmöllan; Enslöf etc. VG. mellan Börstorp och Slättervalla; på en höjd i Malma på Hunnebergssidan; Lyrestads prestgård i Nordängen; på kanalbankarne nära Sjötorp, m. fl. st.) *En half aln hög buskväxt.*

- 3 *G. pilosa* L. stammen oväpnad, nedliggande, knölig; bladen lancettlika, mot spetsen bredare, på undre sidan jemte kronan silkeslåriga; blrna 1, eller flera tillsammans, på grenarnes sidor, närmade till klasar i dessas topp; baljorna småludna. 5 5, 6, g. blr. Fig. Sv.B.678. Fl.D.1225. H.N.f.1, n:o 46.

Ljunghedar, r. (Sk. mell. och norra del, samt södra Hall. ymnig. Smål. Femsjö, vid Elmås; Vrå.) *Några tum stor, nedtryckt buskväxt.*

### 344. ULEX Lin. Gultörne.

- †1 *U. europæus* L. foderbladens tänder n. omärkliga, samstående; skärmbladen eggrunda utstående; smågrenarne upprätta. 5 5—8, g. blr. Fig. Fl.D.608.

Sandfält, r. (Sk. vid Torup bland *Spartium*, fordom sådd; stundom införd på ballastplatser, såsom vid Vestervik och Visby.)

### 345. ONONIS Lin. Puktörne.

- 1 *O. campestris* Koch & Ziz. stjelen upprät, ell. uppstigande, skiftevis på en sida tydligare hårig, taggig af nedtill parvisa tornar; småbl. n. glatta, aflånga; blrna mest ensamma, i bladiga klasar; balj. eggrunda, icke kortare än fodret. 2 6, 7, r. blr. Fig. E.B.682. H.N.f.10, n:o 44.

Torra äng. (Sk. Limhamn och på stranden nedom Edenryds gästg.; Lund, flerstädes; Ystad, på fl. st.; Oppmanna. Gottl. Visby gamla hamn. — N. Arendal; Christiania.) *Stjelen mer träaktig än hos följ., öfverallt småluden, med en sida långhårig; de långa tornarne hafva vanl. en mindre torn ned vid sidan; bladen smalare och mera glatta. — O. spinosa Koch. Syn. O. antiquorum Lin. herb.*

2 *O. arvensis* L. stjelken nedligg. eller uppböjd, *likformigt småluden*; yngre oväpnad, *stult. med enkla tornar*; småbl. ovala eller bredt aflånga; balj. eggrunda, *kortare än fodret*; blrna som föreg. 2 7, 8, röd. stund. hv. blr. Fig. Sv.B.243. Fl.D.783, enl. Reich. H.N.f.10, n:o 45 och 46.

Torra äng. (Sk. mycket allmän.—Uppl. Medelp. Sundsvall: Reuterm. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Nedligg., ofta rotsläende vid basen, med uppstigande toppar; mer gländelhårig än föreg. Har stundom parvisa blr. Föga skiljd art, men antages af de flesta nya författ. — O. spinosa L.Fl.Su. O. repens L.Sp.Pl. O. procurrens Wallr.*

3 *O. hircina* Jacq. stjelken upprät, ell. uppstig. jemte grenarne *öfverallt täckt med långa klubbiga hår, alltid oväpnad*; småbladen meränd. eggrunda; blrna *parvisa*, n. i ax. 2 7, r. blr. Fig. Fl.D.1584. Jacq.H.93. H.N.f.10, n:o 47.

Äng. åkerrenar. (Sk.—Uppl. Jämtl. vid Östherget på Frösön. Vestml. Värml. vid Christinehamnselven. Boh. Öl. — N. södra och vest. delar upp till Lysöen i Trondhjems st.) *Stjelken mer örtartad än hos de föreg., mycket mer luden; illaluktande. — O. arvensis Ed.4.*

#### 346. ANTHYLLIS Lin. Räfklor.

1 *A. Vulneraria* L. stjelken med 2, tätt sittande blomhufvud i toppen; bladen parbladiga, uddbladet störst. 2 7. —  $\beta$  *ochroleuca*: blrna gulaktigt hvita. —  $\gamma$  *coccinea*: med röda blr. Fig. Sv.B.395. Fl.D.988. H.N.f.10, n:o 48.  $\gamma$  H.N.f.14, n:o 57.

Ängsback. (Sk.—Uppl. och Dal. Herjed. Ulfberget vid Viken. Jämtl. Åreskutans södra Hummel.; Fölinge sn; Rödön och Frostviken. Um. Lpm. Storforsen. Lul. Lpm. Qvickjock. Boh. Öl. Gottl. — N. till Alten. —  $\beta$  Öl. Gottl. —  $\gamma$  Öl. Gottl. ÖG. Kanalbankarne vid Husby: J. A Braun.) *Har vanligen gula blr.*

## 9 KLASSEN

### CENTRIFLORÆ.

- 63 Fam. ERICINEÆ Juss. Blr 2könade, af 4—5, mer och mindre samväxta ell. fria kronblad. Frukt flerrummigt, mångfröigt fröhus eller bär, med centrala fröfästen. Stift enkelt.

- 1 Flocken **Vacciniæ**. Frukt inom och beklädd af fodrets has [under blomman.]

#### 347. MYRTILLUS Gilib. Blåbär.

- 1 *M. nigra* Gil. kronan n. klotformig; blomskäften i bladveckan, enblommiga; bladen eggrunda sågade, glatta; stjelen kantig. 2 ½ 5, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.163. Fl.D.974.

Skog. a. (Sk.—Lpl. — N.) Fodret odeladt, ringformigt; bären svartblå: Blåbär. — *Vaccinium Myrtillus* L.

- 2 *M. uliginosa* Drej. kronan eggrundt klocklik; blomsk. ur egna knoppar; bladen omv. eggrunda, helbräddade trubbiga glatta. 2 ½ 5, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.331. Fl.D.231.

Skogskärr, a. (Sk.—Lpl. — N.) Bären blå, större än hos föreg. otydl. kantiga: Uddbär ell. Odon. — *Vaccinium* L.

#### 348. OXYCOCUS Pers. Tranbär.

- 1 *O. palustris* Pers. bladen eggrunda, med tillbakavikna helbrädd. kanter; stjelen trädlik, krypande, glatt. 2 ½ 5, 6, r. blr. Fig. Sv.B.12. Fl.D.80.

Tufviga kärr, a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. Varanger.) Bären stora och röda. — *Vaccinium Oxyc.* L. Schollera Roth.

#### 349. VACCINIUM Lin. Lingon.

- 1 *V. vitis idæa* L. blrna klasvisa i toppen, med utskjutande stift; bladen omvänt egg-runda med nedböjda naggsågade kanter, under punkterade. 2 ½ 5, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.116. Fl.D.40.

Skogsback. a. (Sk.—Lpl. — N.) Bären röda, säll. hvita.

- 2 Flocken **Ericæ**. Frukt fri, inom blomman. Frön utan hylle.

#### 350. ARCTOSTAPHYLOS Adans. Mjölön.

- 1 *A. officinalis* W. & Gr. bladen aflångt omv. eggrunda, läderaktiga, helbräddade, slåta med intryckta nerver. 2 ½ 5, rödl. blr. Fig. Sv.B.85. Fl.D.33.

Skogshed. a. (Lpl.—Sk. Gottl. — N.) Beständigt grönskande, med röda saflösa bär. — *Arbutus Uva ursi* L.

- 2 *A. alpina* Spr. bladen omv. eggrunda, sågade, ojemna af på undre sidan upphöjda nerver. 2 ½ 6, hv. blr. Fig. Sv.B.487. Fl.D.73.

Fjelltr. (Lpl.—Dal. — N.) Bladen vissna öfver vintern; bären svarta saftiga.

351. *ANDRŌMEDA* Lin. Blomris.

1 *A. polifolia* L. blomskäften *flockvis* gytttrade i toppen, med eggformiga blr; bladen *lancettlika—jemnbreda*, med tillbakavikna kanter, *under gråhvita*.  $\frac{1}{2}$  5, 6. Fig. Lin.Fl.L.t.1, f.2. Sv.B.445. Fl.D.54.

Kärr. (Lpl.—Sk. Öl. Borga träsk. Gottl. — N.) 1—2 qu. hög, med sköna hvita, mer och mindre rödl. blr.

2 *A. tetragona* L. blomsk. *ensamma från bladvecken*, med klocklika blr; bladen *n. trekantiga* med pillik bas, tegellagda i 4 rader.  $\frac{1}{2}$  7, hv. blr. Fig. Lin.Fl.L.t.1, f.4. Fl.D.1030. H.N.f.8, n:o 50.

Fjelltr. r. (Torneå—Piteå Lpm. — N. Finnm.—Salten.) 1—3 qu. hög buskväxt, liknande grof ljung. — *Cassiope* DC.

3 *A. hypnoides* L. blomsk. *ensamma i toppen*, med klocklika blr; bladen *syl-lika*, tätt sittande.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  7, 8. Fig. Lin.Fl.L.t.1, f.3. Fl.D.10. H.N.f.8, n:o 51.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N. Finnm.—Dovre; Sölenfeld vid Fämundsjön; Valders; Tind etc.) *Liten, beständigt grön, n. lik en moss; blrna hvita med rödl. bräm.* — *Cassiope* DC.

352. *CASSANDRA* Don. Finnmyrten.

1 *C. calyculata* Don. blrna i ensidig klase, med 2deld foderholk; bladen aflånga.  $\frac{1}{2}$  5, 6, blekg. blr. Fig. Sv.B.583. H.N.f.8, n:o 49.

Kärr, r. (VB. Skellefteå enl. Agrelius. Omkr. Torneå elf; osäker Svensk.) 2—3 fot hög buske. — *Andromeda* L. *Menziesia* Ed.4.

353. *ERICA* Lin. Klockljung.

1 *E. Tetralix* L. blomkronorna *vidgadt* eggformiga, i hufvudlika flockar; bladen *mest 4 i krans*, lancettlikt jemnbreda, med tillbakavikna kanter, *glandelhåriga*.  $\frac{1}{2}$  6—8, ljusr. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.439. Fl.D.81.

Ljungkärr. (Södra och vest. prov. Sk.—Värml. och Nerike. Blek. Smål. Kalm. län, i Madesjö sn; Vimmerby: Scheutz. — N. till Finnm.) *Bladkanterna mindre betäckande undre bladytan än hos följ.*

\*2 *E. cinerea* L. kron. *aflångt* eggformiga, n. i hufvud eller grenig klase; bladen *mest 3 i krans*, barrlika, under convexa, med en smal fära efter midten, *glatta*.  $\frac{1}{2}$  7, 8, violett-röda blr. Fig. Fl.D.38. Reich.t.1163, f.3. H.N.f.11, n:o 51.

Klipp. och back. r. (N. Stavangerfjorden på Rennisöe. Bergens st. vid Evenvig, Stensund, Husöe etc.)

354. *CALLUNA* Salisb. Ljung.

1 *C. vulgaris* Sal. blrna i ensidiga klasar; bladen motsatta oskaftade, med pil-lik bas.  $\frac{1}{2}$  8, r. ell. hv. blr. Fig. Sv.B.53. Fl.D.667.

Hedar och skog. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost Finnm.) *Grenarne af de tattsittande bladen 4kantiga; stundom utväxa dessa och blifva syl-liket jemnbreda och utböjda.* Var. *glatt och småluden.* — *C. Erica* DC. *Erica vulg. L.*

355. *PHYLLODOCE* Salisb. Lappljung.

1 *P. coerulea* Sal. blrna lutande på skaft gytttrade i toppen; bladen jemnbreda, i kan-ten stråfva.  $\frac{1}{2}$  7, viol. blr. Fig. Lin.Fl.L.t.1, f.5. Sv.B.535. Fl.D.57. H.N.f.3, n:o 48.

Fjellv. (Lpl.—Dal. — N.) 3—8 tum hög. — *Andromeda* L. *Menziesia* Smith.

356. *AZALEA* Lin. Azalé.

1 *A. procumbens* L. blrna i toppen; bladen aflånga trubbiga glatta, med tillbakaböjda kanter; stammen nedtryckt.  $\frac{1}{2}$  7, 8, r. blr. Fig. Lin.Fl.L.t.6, f.2. Fl.D.9. Reich.t.1159, f.2. H.N.f.15, n:o 58.

Fjellv. (Lpl.—Dal. — N.) *Har fingerlånga trädaktiga grenar, alltid grönskande blad.* — *Loiseleuria* Desv. *Chamaedon* Link.

357. *RHODODENDRON* Lin. Alp-ros.

1 *R. lapponicum* Wg. blrna flockvisa i toppen, med glatta kronor; bladen eggunda trubbiga, punkterade och kådprickiga.  $\frac{1}{2}$  6, 7, viol. blr. Fig. Lin.Fl.L.t.6, f.1. Sv.B. 481. Fl.D.966. H.N.f.9, n:o 55.

Fjellv. r. (Torneå träsk. *Lul. Lpm.* Virihjaur etc. *Pit. Lpm.* Tjiddjak. — *N. Finnm.* på Goskevarer och Sakkavare i Alten-Talvig past. Gudbrandsdalen, Lomseggen på sidan åt Bäfverdalen.) Några få tum hög buskväxt, uppskjutande blott qvistarnes topp med blad och blr öfver jordytan. Ståndarne 5 eller 10, längre än kronan. — *Azalea L.*

358. *LEDUM* Lin. Squattram.

1 *L. palustre L.* bladen jernnbreda—aflånga, med tillbakavikna kanter, under brunulliga.  $\frac{1}{2}$  6, hv. blr. —  $\beta$  *dilatatum*: bladen aflånga. Fig. Sv.B.18. Fl.D.1031. H.N. f.15, n:o 57.

Tufviga skogskärr. (*Lpl.*—*Sk.* Öl. nor. del: Sjöstr. *Gottl.* — *N.*) *Alnshög* buske, med blr i tät flock.  $\beta$  har dubbelt bredare blad än den vanliga, men ej så ovala som *L. grönlandicum Retz.*

3 Flokken **Pyrolaceæ.** Frukt fri. Frön omgifna af ett aflångt hylle.

359. *PYROLA* Lin. Vintergrön.

† Strängarne syl-lik; knapparne utan skiljda horn; stiftet utdraget. [Blr i klase.]

1 *P. rotundifolia L.* blrna vidöppna, i rak mångblommig klase; foderflikarne lancett-lik frånböjda; stiftet nedböjdt, längre än kronan; bladskriften, af de rundade bladens längd.  $\frac{1}{2}$  7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.304. Fl.D.1816.

Skog. a. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.* till Ost-Finm.) *Bladen*  $1\frac{1}{2}$  tum långa.

2 *P. chlorantha Sw.* blrna vidöppna i böjlig klase; foderflik. *triangulära tilltryckta*; bladen kortare än deras skaft; stift som föreg.  $\frac{1}{2}$  7, 8, blekg. blr. Fig. Sv.B.453. Fl.D.1693. H.N.f.13, n:o 65.

Barrskog. (*Sk.*—*Ångml.* och *Jämtl. Boh.* Oroust, i Svineviks skog: *Theod. Öl. Gottl.* — *N.* till Trondhj.) *Bladen* knappt 1 tum i diam.

3 *P. media Sw.* blrna hälft klotrunda, något slutna, i cylindrisk klase; stiftet rakt, kort utskjutande; bladen rundade.  $\frac{1}{2}$  7, 8, hv. blr. Fig. Sv.B.311. Fl.D.110. H.N.f. 9, n:o 56.

Skog. r. (*Sk.*—*Helsl. Ångml.* Skog sn, Gallsättsbölen. *Jämtl. Dal. Vestml. Värml. Gottl.* — *N.* Christiansands och Bergens stift. Molde. Solöer på Tellemarken. Finm. Renöe.) *Har* dubbelt större blr än följ. — *P. rotundifolia Fl.D.*

4 *P. minor L.* blrna n. klotrunda tillslutna, med rakt, inneslutet stift; för öfr. som föreg.  $\frac{1}{2}$  7, 8. Fig. Sv.B.550. Fl.D.55. E.B.2543.

Löfskog. etc. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.*) *Blrna* hv. ell. rödlätta, smärre än hos föregående arter; bladen stund. n. ovala. Fig. i Sv.B. dålig. — *P. rosea Sm.*

5 *P. secunda L.* blrna aflånga, i ensidig klase; stiftet rakt, betyd. längre än kronan; bladen ovala spetsiga finsågade.  $\frac{1}{2}$  7, 8. Fig. Sv.B.566. Fl.D.402.

Skog. a. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.* till Ost-Finm.) *Blrna* grönaktigt hvita.

†† Ståndarknapp. med 2 distincta från hvarandra böjda horn vid basen; stiftet långt: *Moneses Sal.*

6 *P. uniflora L.* stjelen bärande en enda, nedböjd blomma; bladen hvass-sågade.  $\frac{1}{2}$  7, hv. blr. Fig. Sv.B.176. Fl.D.8.

Fukt. skog. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.*) *Fingerhög*; blomman väluktande; frukten upprät. — *Chimaphila Fr.S.V.Sc. Mones. grandiflora Salisb.*

††† Sträng. nedom midten rundadt vidgade; stiftet omärkligt.

7 *P. umbellata L.* blrna 3—6 i flock; bladen vigglika, ofvan midten sågade.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  8, rödl. blr. Fig. Sv.B.27. Fl.D.1336.

Barrskog. r. (*Sk.* Baldringe. *Smål.*—*Helsl.* och *Dal. Värml. Dalsl. Boh. Hall. Halmstad. Öl. Gottl.* — *N.* Dramsfjorden mell. Hurum och Holmsboe; Ulderud; Christania.) Omkr. quartershög buskväxt; bladen n. kransvisa, trubbiga ell. kortspetsiga. — *Chimaphila Nutt.*

360. *MONOTROPA* Lin. Gultopp.

1 *M. Hypopitys L.* blomklasen i yngre tillstånd nedböjd; sidoblrna med 8 ståndare.



2 7, 8, g. blr. — *β glabra*: blommans delar alldeles glatta. Fig. Sv.B.97. Fl.D.232 och 2051. *β Reich.f.675*.

Skog. r. (Sk.—*Gestr. Helsl.* Kölberget i Skog sn. *Vestml. Värml. Dalsl. Boh.* Oroust, i Svineviks skog: Thed. *Öl. Gotth.* — *N.*) *Hela växten blekgul, bladlös, fjällig; kronbl. och ståndare hos α håriga; roten bestående af en massa mögel-lik trädor och gulaktiga rotknölar, fast hopgyttrade med jord och andra växters rottrådar.* — *M. hirsuta Nolte. Hypopitys multiflora Scop. β M. Hypophegea Wallr. Hypopitys glabra Bernh.*

64 Fam. *EMPETREÆ* Nutt. Blr. skiljdkönade, med 3taliga hylledelar och ståndare. Fruktämne fritt, [3-] 9rummigt, slutl. ett bär, med lika många frön som rum.

### 361. *ÉMPETRUM* Lin. Kråkris.

1 *E. nigrum* L. nedliggande, n. glatt buske; bladen barrlika, jemnbredt aflånga, med en blekare fära på undre sidan. 2 4, 5. Fig. Sv.B.259. Fl.D.975.

Hedar etc. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.*) *Låg buskväxt; bladen ihåliga, likasom med katterna tillbakavikna och sammanväxta i ryggråran; blrna i bladvecken, små, med mörkvioletta kronbl. och knappar; bären svarta.*

65 Fam. *EUPHORBIACEÆ* Juss. Fruktämne fritt, 2—3rummigt, med centralfäste; slutl. 2—3knöligt fröhus, uppspringande med lika många skal. Frön hängande, 1—2 i hvarje rum.

### 362. *EUPHORBIA* Lin. Råfmjolk.

† Blomflocken mångstrålig; fleråriga arter.

1 *E. palustris* L. flockskäften först 3-, sedan 2delda; svepebladen *eggrunda*; örtbl. lancettlika *trubbiga*, alla likformiga; hyllefl. utan borstlika bihang; grenarne ofrukt-samma. 2 5, 6, g. blr. Fig. Sv.B.329. Fl.D.866. H.N.f.4, n:o 67.

Kärräng. r. (*Gotth. Öl. Boh.* i skären. Efter gammalt uppgifven för Sk. och Hall. — *N. Christiania; Kragerö; Arendal* etc.) *Störst bland de Skand. arterna, stundom 2 alnar hög, buskformig.*

2 *E. Esula* L. allmänna svepets blad bredt lancettlika, det enskildtas *njurlika*; örtbladen jemnbredt lancettlika *spetsiga*, alla likformiga; de större hyllefl. med 2 borst-ell. hornlika bihang. 2 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.1270. H.N.f.4, n:o 68.

Åkrar, murar etc. r. (Sk. Tågarp; Kabusa; Huaröd etc. *Blek. Vedby. Smål. Kalmar, Karlsberg. ÖG. Norrköp. Vestralund. Stockh. Uppl. Rasbo; Uppsala, Malmsgårde. Gestr. Hillevik. Dal. Säter; Furudal; Sunnansjö bruk; J. A. Braun. Vestml. Sala; Skinnskatteberg. Ner. Örebro; Tysslinge, Vinteråsa och Hidinge snr etc. Öl. Algustrum m. fl. st. enl. Sjöstr.) *Omkring 3 quarter hög; bladen 2—4 linier breda, grenbladen något smalare.**

3 *E. Cyparissias* L. allmänna svepets blad jemnbreda, det enskildtas *hjärtlika*; örtbladen jemnbreda *trubbiga*, grenarnes mycket smalare; hyllefl. som föreg. 2 5, 6, g. blr. Fig. Fl.D.2052. H.N.f.10, n:o 55.

Sandback. r. (Sk. Andrarum, Hvitaby, Maltesholm, Brösarps kyrkogård, mest i östra Sk., dock äfven vid Björnstorp i Göddelöfs sn. Är på de flesta dessa ställen försvunnen, men i sedn. tider funnen i Raflunda; Loshults och Örkeneds kyrkog. *Smål. mell. delen, icke i Kalm. län* ell. vest. om Lagan; Scheutz. *Gotth. Halfvars i Vesterhejde enl. Thed.) Mindre än föreg.; bladen omkr. en linie breda, mot spelsen något bredare.*

†† Flocken 3—5strålig; enåriga arter.

- 4 *E. exigua* L. flocken 3- (säll. 5strålig), med klynmedda strålar; svepebladen *lancettlika*; örtbladen *jernbreda*, trubbiga med kort udd. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.635. Fl.D.592. H.N.f.1, n:o 52.
- Åkr. r. (Sk. Lund, mellan Knästorp och Højebro; mellan Trelleborg och Malmö etc. Vestml. Kärrbo sn vid Springsta. Uppl. Enköping, i pepparrotsplanteringar. Medelp. Sundsvall, på ballastplatser: Reuterm. Gottl. Taxstens i Lärbro sn.) Vanl. *fingerhög*; vid Enköping ofta nående  $\frac{1}{2}$  aln och mycket *grenig*.
- 5 *E. Peplus* L. flocken 3strålig; svepebladen *eggrunda*; örtbladen skaftade, omv. *eggrunda*, *helbräddade*. ☉ 7—9, gulgr. blr. Fig. Fl.D.1100.
- Od. st. a. (Sk.—Gestr. och Vestml. Värml. Carlstad. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.)
- 6 *E. Helioscopia* L. flocken 5strålig, med först 3-, sedan 2delda skaft; svepe- och örtbladen omv. *eggrunda* vigglika *småsågade*. ☉ 7—9, g. blr. Fig. Sv.B.70. Fl.D.725.
- Od. st. och täppor, a. (Sk.—Ängml. och Jäml. Boh. Öl. Gottl. — N. till Nordl.) Är stundom *fingerhög* och enkel.

### 363. MERCURIALIS Lin. Bingel.

- 1 *M. perennis* L. stjelen *enkel*; bladen skaftade, eggrundt lancettlika, *sträfhåriga*; honblarnas gemensamma skaft *utdraget*; roten krypande. 2½ 5. Fig. Sv.B.455. Fl.D.400.
- Lundar. (Sk.—Södm. Stockh. Rosl. Sessön i Norrtelgetrakten; Frötuna vid klockstapelsbacken. Vestml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. Dröbak, Laurvig etc. upp till Storöen i Bergens stift.) Har i bladvecken *glesa ax af små gröna blr*; *svartnar torr*.
- \*2 *M. annua* L. stjelen *grenig*; bl. skaftade, n. eggrunda, *glatta*; honblommornas skaft *ganska kort*. ☉ 7—9. Fig. Sturm, 29 häft. H.N.f.13, n:o 66.
- Od. st. etc. (N. på flera st. enl. Fr. S.V.Sc. troligen öfverallt införd med ballast såsom vid Christiania, äfvensom i Sv. vid Hernösand, Gefle, Kalmar och Gottl. vid Killejshamn.)

- 66 Fam. TAMARISCINEÆ Desv. Foder- och kronblad 5. Fruktämne fritt, enrummigt; slutl. fröhus af vanl. 3 skal, bärande fröfästena. Frön med fjun, utan hvite.

### 364. MYRICARIA Desv. Strandljung.

- 1 *M. germanica* Desv. buskväxt; bladen aflånga ell. från en bredare bas *jernbreda* oskaftade trubbiga; blomskärmen längre än blomskafet. ½ 7, 8, rödl. blr. Fig. Sv.B.670. Fl.D.234. H.N.f.3, n:o 49.
- Stränd. r. (Ängml. Sollefteå och Ed snr, vid Ångermanelfven. Jäml. och Medelp. längs Indalselfven från Dövikén i Ragunda ned till Liden sn; Indals sn, Lagmansö fiskeläge. — N. Altenelv; Salten; Namselven i Grongs och Overhaldens snr; Stördalselven; Drivelven; Lougenelv upp mot Dovre; Over- och Vårdalen; Leyerdalselven nedom Gallerna. Öar i Bergens fjord.) 2—5 fot hög buske, till grenar och blad icke olik grof ljung. — *Tamarix* L.

- 67 Fam. PORTULACACEÆ Juss. Foder vanl. 2bladigt. Frukt ett enrumm. mångfröigt fröhus med flera frön på centralfäste.

### 365. MONTIA Lin.

- 1 *M. fontana* L. bladen motsatta n. spadlika. ☉ 6—8, hv. blr. — *α minor*: stjelen mindre, mer upprät; frön med matt glans. — *β rivularis*: stj. utdragen slak; frön med starkare glans. Fig. Sv.B.540. Fl.D.131. *β* H.N.f.14, n:o 58.

Fukt. st. källdrag. (Sk.—Lpl. Karesuando. — N. till Ost-Finnm.) *Lik en liten Stel-laria. Har hvita blr, nedböjda fröhus, svarta frön. På punkteringen hos fröen kan sörf. ej finna någon märklig skilnad, likasom glansen icke är synnerligt olika. — β M. font. β major Ed.4.*

68 Fam. *PARONYCHIEÆ* S:t Hil. Fod. 5deldt ell. flikadt. Stift 2—3; Frukt enrum-migt fröhus med centralfäste, med ett enda frö.

366. *HERNIARIA* Lin. Vägört.

1 *H. glabra* L. bladen aflånga—omv. eggrunda, glatta; blrna talrika, gytttrade i öfra bladvecken. 2 7, 8. Fig. Fl.D.529.

Torra st. a. (Sk.—Medelp. Dal. — N. söd. och vest. delar.) *Liten, platt, tryckt till marken; blrna små, gulgröna, stundom bildande axlika, bladiga gytttringar.*

367. *SCLERANTHUS* Lin. Knafvel.

1 *S. perennis* L. blomhylllets flikar *trubbiga, bredt hinnkantade*, slutl. plattadt *slutna* omkr. frukten. 2 6. Fig. Fl.D.563. H.N.f.12, n:o 62.

Back. (Sk.—Medelp. Vestml. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. söd. del till Bergen.) *Örten fingerhög blåaktig; bl. syl-lika; blrna genom den bredare hinnkanten mer hvitaktiga än hos följ.*

2 *S. annuus* L. hylleflik. *spetsiga, föga hinnkantade*, alltid *utstående*. ☉ 6, 7, gr. blr. Fig. Fl.D.504.

Back. åkr. a. (Sk.—VB. Jämtl. Öhneberget. — N.) *Grönare, mer risaktigt utbredd än föreg. Var. kortare, med mer gytttrade blr ända i de nedre bladvecken: S. verticillatus Tausch, ent. Koch. S. vertic. föres dock af Fr. till dess S. biennis [lemn. i H.N.f.12, n:o 61], som i Fl.Sc. beskrifves med tätare blr än de öfriga, n. i hufvud, samt med n. trubbiga hylleflikar; synes snarare vara S. annuus β hi-bernus Reich.*

69 Fam. *POLYGONEÆ* Juss. Hylle 3—6deldt. Frukt nötlik, med ell. utan hinnkanter, enfröig.

368. *FAGOPYRUM* Gärtn. Bohvete.

+1 *F. esculentum* Gärtn. bladen pilformigt hjertlika; blrna i *täta* klasar; fruktens kanter *hela*. ☉ 7, hv. ell. rödl. blr. Fig. E.B.1044. Sturm 18 häft.

Åkr. r. (Sk.—Uppl. VB. Neder-Calix, vid Åkroken: Reuterm. Gottl. — N. Christia-nia, Christiansands och Bergens stift; öfverallt förvildad med annan säd.) *Stjelken krokig, ehuru upprät; hufvudsakligen skiljd från följ. med frukten. — Polygonum Fagopyrum L.*

+2 *F. emarginatum* Gärtn. blad som föreg.; blrna i *glesa* klasar; fruktens kanter *bugt-tandade*. ☉ 7. Fig. Vet.Ac.Handl.1744,t.4.

Åkr. etc. r. (Sk. särdeles i östra delen förvildad. — N. Christiania flerstädes.) *Lik föreg., men blrna smärre och mer grönaktiga. — Polygonum tataricum L.*

369. *POLYGONUM* Lin. Knäfva.

+ Stjelken upprät enkel, med ett enda ax i toppen; ståndare 8: *Bistorta Tourn.*

1 *P. Bistorta* L. axet aflångt *eggformigt*; bladen eggrunda med *tvärhuggen* eller *hjer-tlik* bas, *nedlöpande* på skafvet, de öfre omfattande. 2 6, 7, rödl. blr. Fig. Fl.D.421. H.N.f.11, n:o 52.

*Hartman, Skandinavians Flora (9:de uppl.).*

Fukt. äng. r. (Sk. Vegeholm; Dufek; Hurfva; Krageholm etc. Hall. Haslöf. Blek. Siltorp. Smål. Vexjö, vid Tufvan; Stenbrohult; Öhrs kyrkogård: Cand. Engdahl enl. Scheutz. Vestml. Vesterås, nära Carlberg. Stockholm, vid Byströms villa; Lill-Sikla och Skuggan.)

- 2 *P. viviparum* L. axet cylindriskt; bladen jemnbreda—bredt lancettl. åt båda ändar spetsiga, med tillbakavikna kanter. 2 6, hv. ell. rödl. blr. — *β alpinum*: med bredare, stund. n. ovala blad. Fig. Sv.B.336. Fl.D.13.

Äng. a. (Lpl.—Smål. Sk. Lärkesholm och Bjersgård. Boh. Strömstad; Uddevalla, vid Risån; Christinedal: Thed. — N. — *β* i fjelltrakter.) Axet blommar först nedtill och sätter små knopplökar i stället för frukt.

†† Stjelken vanl. grenig, med bladlösa ax i toppen; stift 2—3, meränd. nedtill samväxta: *Persicaria* Gärttn.

\* Axen tjocka, tätblommiga.

- 3 *P. amphibium* L. ståndarne 5; axet ensamt, med glatt skaft; bladen aflånga med något hjertlik bas. 2 7, 8, ljusr. blr. — *α aquaticum*: bladen flytande, glatta; stånd. längre, pist. icke längre än hyllet. — *β terrestre*: upprät; bladen från bredare bas lancettl. spetsiga; stånd. kortare, pist. längre än hyllet. Fig. Fl.D.282.

*α* i, *β* vid vatten etc. (Sk.—Lul. Lpm. Råneålf mellan Gellivare och Jockmock. — N. till Ost-Finnm.)

- 4 *P. lapathifolium* L. stånd. 6; stiften vid basen något hopväxta; axen flera med sträp-prickiga skaft; bladen eggrunda—bredt lancettlika; stipelslidorna med inga ell. korta hår i kanten; nötterna på sidorna intryckta. ☉ 7, 8, blekg. ell. rödl. blr. — *β nodosum*: med smalare ax, smärre blr, mycket uppsvällda stjelkleder. — *γ incanum*: bl. under gråakt. och vanl. hviludna; stipelslid. hårbräddade. Fig. Reich. f. 688, *β* 689. H.N.f.4, n:o 69, 70; *β* 71, 72; *γ* 73.

Odl. st. etc. a. (Sk.—Lpl. — N. — *γ* Sk. — Gestr. Vestml. och Värml. Boh. Öl. Gottl. — N.) Bladen ofta på midten tecknade med en brun fläck. — *β* *P. nodosum* Pers. *γ* *P. incanum* Schmidt och ed.8.

- 5 *P. Persicaria* L. stånd. 6; stiften n. till midten hopväxta; axen flera, med glatta skaft; stipelslid. kantade med långa hår; bladen lancettlika glatta, under föga blekare; nötter dels plattade, dels 3kantiga. ☉ 7, 8, r. ell. hv. blr. Fig. Fl.D.702. Reich. f.684. H.N.f.4, n:o 74 och 75; f.10, n:o 57.

Fukt. st. stränd. (Sk.—Medelp. Dal. Värml. och Dalst., mest i Venerstrakten. Boh. Öl. Gottl. — N. upp till Finnm.) Var. i storlek från att täfla med *P. lapathif.* [H.N. 10, 57] till fingerhög och späd som *P. minus* Huds. [f. 4, n:o 75]. Märkena i ell. mindre antal blr 3:ne; dessa gifva de 3kantiga nötterna. — *P. biforme* Wg.

\*\* Axen smala, glesblommiga; stånd. 6.

- 6 *P. mite* Schrank: hyllebladen utan glandler; stiften hopväxta n. upp till märkena; bladen utdraget lancettlika—jemnbreda platta; stipelslid. långt hårbräddade. ☉ 7—9, r. ell. hv. blr. — \* *minus* Huds. mindre; bladen n. jemnbreda; nötterna dubbelt smärre. Fig. Reich.f.686. H.N.f.4, n:o 76; f.7, n:o 56. *β* Fl.D.2230. H.N.f.4, n:o 75; f.11, n:o 53.

Fukt. st. r. (Sk.—Helsl. Delsbo vid Långsbo-ån. VB. Neder-Calix sn, på Fahles-ön: Reuterm. Ner. Göthlunda sn, Nannbergaviken och vid Locknäs. Vestml. Värml. Öl.) Var. som föreg., men utmärkt af sin vekhet, tunna blad och smala, vanl. glesa ax; lätt skiljd från följ. genom sin milda smak. — *P. laxiflorum* Weihe. \* *P. mite* \* *strictum* Fr.

- 7 *P. Hydropiper* L. hyllebladen glandelprickiga; stiften vid basen hopväxta; bladen lancettlika vågiga, med borstbräddade stipelslidor. ☉ 8, 9, gul. ell. rödakt. blr. Fig. Sv.B.424. Fl.D.1576.

Diken etc. a. (Sk.—VB. — N.) Bladen hafva en brännande bitter smak; hyllet ofta 4delt.

††† Blommorna 1—4, i bladveckan eller i bladiga ax; stiften fria: *Avicularia* Meisn.

- 8 *P. aviculare* L. stånd. 5—8, stjelken meränd. nedligg. och grenig med sargade stipel-

slidor; bladen lancettlika—ovala, i kanten sträfva, ådriga; nötterna finprickiga, n. utan glans. ☉ 5—10, hv. ell. rödl. blr. — *β nanum*: liten, enkel upprät, med n. jemnbreda blad. — *γ erectum*: upprät; bladen aflånga—ovala. Fig. Sv.B.406. Fl.D.803. Odl. och trampade st., stränd. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) *Var. i hög grad, från ett par tum hög och upprät, till alnslång, visaktig och nedliggande.*

†††† Stjelken slingrande; blomklasar i bladvecken; stiftet enkelt, med 3knöligt märke; stånd. 8: *Tinearia Meisn.*

9 *P. convolvulus* L. stjelen *kantig*; bladen *hjärtlikt pil-lika*, spetsade; blrna i utdragna glesa klasar; hyllebladens rygg *trubbig*; nötterna *finprickiga*, utan glans. ☉ 7. Fig. Fl.D.744.

Odl. st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm. Alten.) *Enskildta blomskäften kortare än den invändigt hvila, utv. gröna blomman.* — *Fagopyrum Lilja* Sk.Fl.

10 *P. dumetorum* L. stj. n. *trind*; hyllebladens rygg *hinnvingad*; nötterna *släta och glänsande*; för öfr. som föreg. ☉ 7. Fig. Fl.D.756. H.N.f.13, n:o 67.

Skogsback., svedjeländ. (Sk.—Angml. Pit. Lpm. Ischjak. Värml. Venerstrakten. Dalsl. Boh. Öl. — N.) *Blomskäft af den med hvila hinnkanter försedda blommans längd.* — *Fagopyrum Lilja*.

### 370. RUMEX Lin. Sya.

† Alla eller de flesta blrna 2könade: *Lapathum Tournef.*

\* De 3, frukten inneslut. hyllebladen\*) smalt rutformiga, långtandade.

1 *R. maritimus* L. blomkransarne *tättsittande*; de 3 hyllebladen grynbarande, med borstlika tänder *längre än* hyllebladets diameter; örtbladen n. jemnbreda. ☉ 7, 8. Fig. Sv.B.706. Fl.D.1208. H.N.f.1, n:o 54.

Hafs- och sjöstr. r. (Sk. Blek. Smål. från söd. gränsen till Kalmar. ÖG. Omberg; Linköping; Laxfjärden i Kullersta sn. Stockh. Södm. Julitha sn, vid Öljaren. Ner. norra Hjelmarestrenden genom Lillkyrka och Göthlunda snr. Värml. vid sjön Banken nedom Vee i Väsebarad. Hall. Öl. Gottl. — N. till Romsdalen samt Skognen vid Trondhjemsfjorden.) *Blir vid mogningen helt och hållet gul, hvaraf den fått namnet aureus With. Bladen meränd. vågiga.*

2 *R. palustris* Sm. blomkransarne *åtskiljda*; de tre hyllebladen grynbarande, med syl-lika tänder, *kortare än* hyllebladets diameter; örtbladen smalt lancettlika. ☉ 7, 8. Fig. Fl.D.1873. H.N.f.2, n:o 52.

Stränd. och kärr, r. (Sk. Malmö; Lund, Svedala etc. nedåt Ystads- och Trelleborgsslätten. Gottl. Visby gamla hamn.) *Liknar föregående, bladen vanl. jemna.*

\*\* Hyllebladen aflånga, helbräddade; blomklasar glesblommiga (af åtskiljda kransar).

3 *R. sanguineus* L. blomkransarne vid basen utsperrade och med *fåblommiga* kransar; *ett enda* hylleblad grynbarande; de öfre örtbladen från bredare basis lancettlika, de nedre *hjärtlikt* aflånga spetsiga. 2 7, 8. Fig. Sv.B.653. Fl.D.2228. H.N.f.1, n:o 53.

Fukt. bokskog. r. (Sk. Roslätt; Öfvedskloster på Fruall; Helsingb. i Pälköpskogen; Kullaberg etc. Smål. Värnanäs i Halltorps sn.; omkr. Arby. Öl. Thorslunda, Halltorp etc. — Södra N.) *R. Nemolapathum* Handb. ed.2. samt Wg. och Fries. *R. nemorosus* Schrad.

4 *R. glomeratus* Schreb. blomkransarne som föreg., med *mångblommiga* kransar; *alla* hylleblad grynbarande; örtbladen lancettlika, de nedre med ojemn *eggrund* basis. 2 7. Fig. Fl.D.2229. H.N.f.9, n:o 57.

Fukt. st. r. (Sk. sydv. del, t. ex. mellan Lilla Hammar och Kämpingeljung etc.) *Myc- ket lik föregående; blomkransarne med små skärmbblad.* — *R. Nemolapathum* Ehrh.

\*\*\* Hyllebl. utdraget triangulära ell. [*R. acutus*] något hjertlika, hvass- tandade; klasar glesblommiga.

5 *R. obtusifolius* L. blomkransarne som föreg., med bredt lancettlika *skärmbblad* vid de

\*) Då hyllebladen i det följande beskrifvas, förstås endast de 3 inre ell. större, hvilka innesluta nöten, och som böra undersökas vid dennes mogningstid på hösten. Blrna i detta släkte gröna ell. brunaktiga.

nedra kransarne; hyllebl. *triangelformiga*, *glost* hvasstandade. alla grynbarande; rotbladen hjertlika, meränd. trubbiga, de öfre smalare, alla *platta*. 2 7. —  $\beta$  *divaricatus*: hyllebl. bredare, upphöjdt nätådriga, långt syltandade, ett i synn. grynbar.; rotbl. rundadt trubbiga. Fig. Fl.D.1335. H.N.f.5, n:o 54;  $\beta$  f.7, n:o 57.

Fukt. st. vid byar. (Sk.—Hösl. Vestml. Värml. Carlstad. Dalsl. i Änimskog; Fröskog. Boh. Öl. Gottl. — N. Vestanfiells. —  $\beta$  Sk. — Uppl. VG. Hall. Öl. Gottl.) 3—5 fot hög; bladen eggrundt hjertlika, ofta ganska stora, vid fruktmogn. *quarsittande*, friska och gröna. Ena hyllebladets gryn vanl. något större än de 2 öfriga. —  $\beta$  R. *divaric.* Fr. och ed.8. R. *Friesii* Godr. & Gr. R. *obtusifol.* Wallr. lärar enl. F. Aresch. och fl. utan gräns öfvergå i  $\alpha$ , som är R. *sylvestris* Wallr.

6 R. *acutus* L. blomklas. *uppräta*, n. *bladlösa*; hyllebl. bredt triangelformiga med *hjärtlik bas*, *tätt* och kort hvasstandade, alla grynbarande; rotbl. aflånga, nedre stjelkbl. hjertlika, de öfre lancettlika, alla *vågiga*. 2 7. Fig.

Stränd. r. (Sk. östra delen, t. ex. Cimbritshamn och Esperöd; i sydvest. del. vid Hammarlöf och Skegrie m. fl. st. enl. F. Aresch.) *Förvezlades i de föreg. edd., under namnet R. pratensis Koch, med former af föreg:s  $\beta$ , från hvilken, utom anför., de vid fruktmogn. bortvisnade bladen skilja den. Allt enl. F. Aresch., som fullständigt utredt denna hos oss allmänt misskända art, och som anser den vara en hybriditet af föreg. och följande. — R. cristatus Wallr. och ed.4.*

\*\*\*\* Hyllebl. rundadt hjertlika, helbräddade ell. [R. *conspers.*] otydl. småtandade; blomklas. tätblommiga, uppräta.

a — Hyllebladen grynbarande.

7 R. *crispus* L. alla 3 hyllebladen grynbarande, hjertlika *helbräddade*; bladen *lancettlika* spetsiga *vågiga*. 2 7. Fig. Fl.D.1334. H.N.f.7, n:o 55.

Fukt. st. a. (Sk.—Ängml. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.) Hyllebladens gryn stora, vanligen ett större än de öfriga, hvilka stundom ej utväxa; örtbl. vid fruktmogn. *vissnande*. — Ann. R. *propinquus* J. E. Aresch. i Bot.Not. 1840, p.22, kan förf. af karaktererna ej väl skilja från R. *crispus*; synes vara större, med aflånga, vid basen rundade ell. något hjertlika rotblad. Af F. Aresch. anses den som hybr. af R. *crisp.* och *domest.*

8 R. *conspersus* Hn. blomklasarne *bladlösa*; hyllebl. bredt hjertlika, något spetsade, *småtandade*, ett enda grynbarande; rotbladen eggrundt aflånga, med hjertlik basis, *platta*; stjelkbladen *hjärtlikt* eggrunda eller smalare. 2 7, 8. — \* *platyphyllus* F. Aresch. nedre bladen bredare; hyllebl. längre spetsade, derigenom aflångt hjertlika. Fig. H.N.f.7, n:o 54; f.9, n:o 58.

Stränd. r. (Sk. Smål. Kalmar: Scheutz. — Gefle. Vestml. Vesterås m. fl. st. Dalsl. vid Dalbörön nära Venersborg. Hall. Särö, och söd. Boh. Öl. — \* Stockh. och Uppsala enl. Aresch.) Stjelken omkr. 2 alnar hög, rödfäckig; bladen vid fruktmogn. *quarsittande* friska, hyllebl. grundt, stundom omärkligt tandade. Påstås af Prof. Andersson vara hybrid af R. *domest.* och *obtusifol.*, till hvilken sednare R. *gentilis* Lönnr., som utg. ej sett, skall vara en tydlig öfvergångsform.

(R. *acutus*.)

b — Hyllebladen bara (med inga eller otydliga gryn).

9 R. *domesticus* Hn. hyllebladen rundade *hjärtlika* bara, *helbräddade*; örtbladen bredt lancettlika *vågiga*, med eller utan hjertlik basis. 2 7, 8. —  $\beta$  *latifolius*: större; bladen hjertlika. Fig. Fl.D.2349. Reich. t.345. H.N.f.7, n:o 55.

Byar, stränd. a. (Sk.—Lpl. — N.) 2 å 3 fot hög. Örtbladen vid fruktmogn. *quarsittande* friska; rotbladen n. aflånga, stundom med snedt hjertlik basis. —  $\beta$  har bladen ända in på stjelken nog stora och hjertlika, churu mer aflånga än hos följ., hvarmed den blifvit sammanblandad. — R. *longifolius* DC. R. *Hippolapathum* Fr. Nov.ed.2. R. *aquaticus*  $\beta$  Wg.Fl.Lapp.

\*\*\*\* Hyllebl. triangulära ell. eggrunda, n. helbräddade; klasar tätblommiga, uppräta.

a — Hyllebl. bara.

10 R. *Hippolapathum* Fr. hyllebl. *eggrunda*, med *tvär* bas, trubbiga bara; örtbladen bredt *hjärtlika* *platta*; blomklasarnes blad eggrundt lancettlika. 2 7. Fig. Sv.B.209. H.N.f.5, n:o 55.

Stränd. (Uppl. Södm. och Vestml. omkr. Mälaren och närmare hafvet. *Boh.* Kongell m. fl. st. vid Göta elf; Strömstad. *VG.* Mariestad: Sahlén. *Dal.* Leksand; Grycksbo bruk. *Jämtl.* Liths sn. *Ängml.* VB. nor. delen. *Um.* Pit. och *Torn.* Lpm. — *N.* till Ost-Finnm.) 2—3 alnar hög; rotbladen stora, n. triangelformiga, stundom med blodrött skaf och ryggner; stjelklbladen ofta hjertlika med n. rärliniga kanter. Hyllebladen, äfven vid sin högsta mognad, hafva sällan någon märkbar intryckning vid basen, så att de öfver hufvud icke kunna kallas hjertlika. — *R. aquaticus* Handb. ed.3, och trol. den af Linné beskrifna, såsom äfven liggande i hans *Herb.* under detta namn. *R. Friesii* J. E. Aresch. *Bot. Not.* 1840.

b — Hyllebl. grynbarande.

- 11 *R. maximus* Schreb. hylleblad triangelformigt aflånga, alla grynbarande; örtbladen hjertlika spetsiga, platta. 2 7. Fig. Sv.B.161. Fl.D.2347. H.N.f.6, n:o 53.

Stränd. (Sk. vid Köpingsån, mell. Benestad och Baldringe. *VG.* Göteborg. *Smål.* Kranklösaholm vid Hosmo-ån. *ÖG.* Linköp., vid Nyqvärn: Kindb. *Södm.* Rosensbergs bruk; Ekensberg; Sundsörs tegelbruk. *Stockh.* vid kanalerna i Hagapark; Djurgårdsviken m. fl. st. *Uppl.* Skokloster; Ultuna; Norrtelge, på Björnö etc. *Vestml.* Tortuna, i Bocksjön; Kärrbo, i Ängsjön.) 2—3 alnar hög stjelk; bladen hjertlikt egggrunda, ofta en fot långa, 4—6 tum breda. Aldre hyllebl. vid basen småtandade. — *R. acutus* Handb. ed.1 och Sv.B.

- 12 *R. Hydrolapathum* Huds. hyllebl. som föreg.; alla örtbladen lancettlika, platta. 2 7. Fig. Fl.D.2348. H.N.f.6, n:o 52.

Stränd. (Sk.—*Uppl.* *Dal.* Värml. vid sjön Hyngen i Bro sn. *Dalsl.* Nordkärr i Holmsn; Lockerud nära Venersborg. *Gottl.* — *N.* Christiania.) Liknar alldeles föreg., undantagande bladen, som äro spetsade åt båda ändar, de nedersta 1—2 fot långa, ljusgröna. — *R. aquaticus* Fr. *R. acutus* Wg. Fl.Su.

†† Tvåbyggare. Bladen pil- ell. spjutlika: *Acetosa* T.

- †13 *R. scutatus* L. blrna både en- och 2könade; de inre hyllebladen hjertlika rundade helbräddade, de yttre tilltryckta; örtbladen gifformiga ell. spjutlika med egggrunda flikar. 2 6, 7. Fig. Sturm 74 häft.

Back. r. (*Uppsala* på Slottsbacken, förvildad; flerstädes enl. Fr.) Bladen något tjocka, blåaktiga.

- 14 *R. Acetosa* L. tvåbygg.; hyllebl. som föreg., de yttre nedböjda; örtbladen bredt lancettlika—egggrunda, med pil- ell. hjertlik bas. 2 6, 7. — *α vulgaris*: bladen lancettl. med pil-lik bas. — *β alpestris*: bl. egggrunda med hjertlik bas, nerv. mer upphöjda. Fig. Sv.B.190. *β* H.N.f.11, n:o 54.

Äng. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.* — *β* i fjelltr. *Torn.* Lpm. — *Herjed.* — *N.*) *β*, som af Frist. och Rob. Fr. anses vara den Sydeurop. *R. Arifolius* All., öfvergår i våra fjelltrakter till *α*, och öfverensstämmer icke väl med de utl. ex., utg. sett.

- 15 *R. thyrsoides* Desf. tvåbygg.; de inre hyllebl. rundadt njurformiga, de yttre nedböjda; örtbladen aflångt lancettlika, med spjutlik bas; blr i mycket sammansatt, stor och tät vippa. 2 7, 8. Fig.

Äng. r. (*VG.* Kinnekulle, från Husaby till Martorp, isynnerhet på sedn. stället. *Smål.* Kalmar; samt Stenbrohult sn. mell. kyrkan och Elmhult: Scheutz. *Gottl.* vid Botvede i Sanda sn.) Oftast 1—1½ aln hög, mycket gröfre än de öfriga i afd., isynnerhet från dem utmärkt af den stora och täta blomsamlingen. Hos oss först igenkänd af Frist. och Rob. Fr. — *R. subhastatus* Lindgr. *R. Acetosa* var. *thyrsiflora* Fr. *R. acetosa* *γ* subhast. ed.8.

- 16 *R. Acetosella* L. tvåbygg.; hyllebl. egggrunda helbräddade, de yttre tilltryckta; örtbl. lancettlika—jennbreda, meränd. spjutlika af 2, utstående flikar vid basen. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1161.

Torra st. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.*) Vanl. röd till färgen; bladen stundom mycket smala, saknande än den ena, än båda flikarne vid basen.

371. RHEUM Lin. Rhabarber.

- †1 *R. Rhaponticum* L. bladen hjertlika trubbiga glatta, undra sidans ådror småhåriga, inskärningen vid basen vidgad; bladskaften ofvanpå färad, i kanten rundade. 2 6, 7. Fig.

Od. st. gamla murar etc. r (Nerike vid Dylta. Stockh. vid Trångsund nära Drefviks-sjön m. fl. st. förvildad.) 2 alnar hög, med 1—2 fot breda blad.

272. OXYRIA Hill. Syrling.

1 O. digyna Campd. blad n. endast vid roten, njurlika, hela ell. urnupna. 2 7. Fig. Sv.B.692.

Fjellbäckar. (Lpl.—Herjed. Dal. Särna sn, Fulufjellet. N.) 1—2 qu. hög, med tumsbreda blad. — Rumez L. Rheum Wg. Oxyria reniformis Hook.

373. KOENIGIA Lin.

1 K. islandica L. de öfre bladen gytttrade omkring blrna, de på stjelken skiftevisa, n. spadlika trubbiga glatta. ☉ 7, 8. Fig. Sv.B.513. Fl.D.418. H.N.f.5, n:o 57.

Fjellv. r. (Lul. Lpm. Mourateskop, Kåbrinoive; Stockejock, Storthoke m. fl. st. Pil. Lpm. Kåbroive. Jämtl. Ekorrdörren. — N. Finnm. allm. kring hela Varangerfjorden; Berlevaag, samt Nordkap; Salten; Dovre; Gousta; Hardanger; Stuedalen; Kålahögen vid Jämtska gränsen.) En half till 2 tum hög, saftig växt, med ganska små gulaktiga blr; bladen med stipelslidor.



## 4 Serien: INCOMPLETÆ.

### 10 KLASSEN

### BRACTEIFLORÆ.

- 70 Fam. ARISTOLOCHACEÆ *Juss.* Stånd. fästade vid pistillen. Fruktämne under blomman, 3—6rummigt, med centrala mångfröiga fröfästen.

374. ARISTOLOCHIA *Lin.* Hållrot.

- †1 *A. Clematitis L.* stjelken upprät; bladen hjertlika trubbad; blrna flera i hvarje bladveck med enläppigt, utdraget eggrundt bräm. 2 7, 8, g. blr. Fig. Sv.B.377. Fl.D. 1235.

Od. st. vallar etc. r. (*Sk. Helsingborg, på många ställen. För öfr. förvildad här och der upp till mellersta Sv.*) 1—2 fot hög med krypande rot.

375. ASARUM *Lin.* Hasselört.

- 1 *A. europæum L.* bladen njurlika, trubbiga ell. urnupna; kalkflikarne spetsiga. 2 5. Fig. Sv.B.31. Fl.D.633. H.N.f.11, n:o 55.

Lund. r. (*Sk. Håckeberga på en holme i sjön; Romeleklint nära Björstorp. Vestml. Sättra brunn: Prof. Hedenius enl. Frist. Skall äfven vara funnen i VG. på Alnsö i Hornborga sjön, samt i Värml. vid Ölnehärads prestgård i ett alkärr. — N. uppgifven för Tellemarken, men enl. Blytt trol. af misstag.*) *Blomman ensam mellan de 2 toppbladen, utanpå mörkgrön, inuti brunröd.*

- 71 Fam. SANTALACEÆ *Br.* Kalk med i knoppen kantlagda flikar, samt lika många, på flikarnes bas fästa ståndare. Fruktämne inväxt i kalkens bas, enrumm., enfröigt.

376. THESIIUM *Lin.* Spindelört.

- 1 *T. alpinum L.* blrna i något ensidig klase, fästade inom 2:ne småskärm på det större, jemnbreda skärmbladets skaft, meränd. 4klufna: örtbladen jemnbreda, något rännformiga. ☉ 6, 7. Fig. Sv.B.611. H.N.f.3, n:o 50.

Back. r. (*Blek. vid Fuhrs gästgg. Smål. upp till Högsby sn; Oscarshamn, Vestervik och Hjorthed samt mellan Eksjö, Vimmerby och Fröåsa, sparsamt spridd till närgränsande del af ÖG., såsom Olstorp i Askeryd, Grafby gårde i Sunds sn, mellan Kisa och Fröåsa. Svinhult sn vid Solebo och Hamra. Öl. vid Thorslunda kyrka [en, enl. Sjöstr., trol. falsk uppgift].) *Quartershög, med små, utanpå gröna, inuti hvita blr. — Th. Linophyllum L.Fl.Su.**

- 72 Fam. THYMELEÆ Juss. Kalk med pip och i knoppen tegellagda flikar. Stånd. fasta i pipen, dubbelt så många som kalkflikarne. Fruktämne fritt, inom kalken, enrumm., med ett hängande frö.

377. DAPHNE Lin. Tibast.

- 1 *D. Mezereum* L. blrna oskaftade, gytttrade 3—5 tillhopa på den ännu bladlösa stam-  
mens sidor.  $\frac{1}{2}$  4, 5, r. blr. Fig. Sv.B.7. Fl.D.268.

Fukt. skogsäng. (Sk.—Lpl. — N. till Salten.) *Alnshög buske, hvars lancettlika blad framkomma i grenarnes spets först efter de väluktande blrna; stenfrukterna röda, giftiga.*

- 73 Fam. ELÆAGNEÆ Br. Kalk som föreg. fam. med stånd. fasta i mynningen. Främne fritt, slutl. falsk stenfrukt, bildad af den saftiga kalken och den nötlika, ifröiga frukten.

378. HIPPOPHAË Lin. Haftorn, Finnbär.

- 1 *H. rhamnoides* L. bladen jemnbredt lancettlika, under hvitfjälliga.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Sv.B. 385. Fl.D.265.

Hafsstr. (VB. vid Haparanda ned till Rosl. — N. mell. Salten och Trondhj.) *Omkr. 3 alnar hög, tornig buske, med tidiga, små och gulaktiga blr i bladvecken; frukten bärlig, gul.*

- 74 Fam. ULMACEÆ Ag. Blr 2könade. Främne fritt, med 2 stift, slutl. enrummig, enfröig, platt vingfrukt.

379. ULMUS Lin. Alm.

- 1 *U. montana* Sm. blrna med 5—6 ståndare och skaft n. kortare än kalken, samlade i rundade gytttringar; frukterna ovala ell. rundade, n. glatta, i spetsen *grundt* 2klufna; bl. aflånga—omv. eggrunda med tvärt sammandragen spets, dubbelsågade, ofvan meränd. stråfva.  $\frac{1}{2}$  4, 5. —  $\beta$  *major*: bl. större; grenarne korkbarkiga. —  $\gamma$  *nitida*: bl. glatta och glänsande. Fig. Sv.B.13. E.B.1887. Reich.t.1332. H.N.f.12, n:o 63.  $\beta$  E.B.2542.

Skogsäng. berg. (Sk.—Helsl. Delsbo, på Gryttjesbergen. *Medelp.* Borgsjö sn: Reuterm. *Ängml.* Skuluberget. *Jämtl.* upp till Frostviken i provs nordligaste del. *Dal. Värml. Dalsl. Boh. Öl.* nor. del. *Gottl.* — N. till Helgeland.) *Högt träd med brunakt. blr på bar qvist; vid basen sneda blad.* — *U. campestris* Ed.6.  $\beta$  *U. major* Sm.

- 2 *U. campestris* Sm. blrna n. oskaftade, med 4 ståndare, för öfr. som föreg.; frukt. omv. eggrunda ell. cirkelrunda, glatta, i spetsen 2klufna *ända ned till fröet*; bl. ovala spetsiga, dubbelsågade, ofvan föga stråfva.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *suberosa*: grenarne med korklik, kantig bark. — \* *glabra* Mill. bl. smalare, något tjocka, glatta; frukt. små, n. cirkelrunda med smal urskärning. Fig. E.B.1886. Reich.t.1331,  $\beta$  1333.  $\beta$  H.N.f. 4, n:o 80; \* f.8, n:o 57.

Lund. r. (Öl. södra del. *Gottl.* —  $\beta$  Öl. *Gottl.* — \* *Gottl.* Gothem m. fl. st.) *Träd med smärre frukter och blad än föreg., hvarmed denna art förenades af Lin. och i Handb. ed.6 under namnet campestris.* —  $\beta$  *U. suberosa* Ehrh.

- 3 *U. effusa* W. blrna med 6—8 stånd. och skaft *flera gånger längre* än kalken; bladen dubbelsågade; frukt. *ludna* i kanterna.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Reich. f.1337. H.N.f.4, n:o 81.

Lund. r. (Öl. i vestliga, mellersta delen, såsom vid Borgholms kungsgård, Högsrum, Rönnerum, Skogsby m. fl. st. enl. Sjöstr.) *Blrna med 3—7 lin. långa skaft.* — *U. ciliata* Ehrh. *U. pedunculata* Lam.

75 Fam. *URTICACEÆ* Juss. Blr skiljdkönade, med 1 stift. Frukt nötlük, med 1 frö.

380. *HUMULUS* Lin. Humle.

1 *H. Lupulus* L. 2 7, gulgr. blr. Fig. Sv.B.332. Fl.D.1239.

Bergsrökt. stenrös, r. (Sk.—*Jämtl. Boh.* Strömstad; Tanum och Qville snr flerst.: Rect. For. Öl. Gottl. — N. södra del till Ringboe i Gudbrandsd. och till Sellöe i Bergens st.) *Slingrande växt, med handflikiga, skarpa blad.*

381. *URTICA* Lin. Nässla.

1 *U. urens* L. *sambyggare*; bladen motsatta, ovala, fliksågade, med skaft meränd. *längre* än de parvisa blomgyttringarne. ☉ 6, 7, gulgr. blr. Fig. Sv.B.206. Fl.D.739.

Od. st. a. (Sk.—*Lpl.* — N. till Ost-Finnm.) *Mindre och mer ljusgrön än följ.*

2 *U. dioica* L. *tvåbygg.*; bladen motsatta, mer och mindre *hjärtlika spetsade*, grofsågade, med skaft *kortare* än de klaselika blomgyttr. 2 6, 7, gr. blr. —  $\beta$  *holosericea*: finluden, med få brännborster. —  $\gamma$  *glabra*: stielk och blad glatta. Fig. Sv.B.68. Fl.D.746.

Od. st. a. (Sk.—*Lpl.* — N. till Ost-Finnm.) *Var. med bredare och smalare, ända till eggrundt lancettlika blad.*

382. *PARIETARIA* Lin. Väggört.

1 *P. officinalis* L. stielken n. upprät, föga grenad; bladen utdraget eggrunda, punkterade korthåriga. 2 7, 8, hvitgr. blr. Fig. Fl.D.521. Reich. D.Fl.f.1317. H.N.f.1, n:o 58.

Vid vägar och hus, r. (Sk. omkr. Cimbritshamn; Malmö, förvildad i plantager.) *Blrna små, gyltrade i flock och klynnedelta vippor.* — *P. erecta* Mert.

76 Fam. *AMARANTACEÆ* Juss. Kalk hinnaktig färgad [hvit eller röd]. Stånd. utgående från fruktfästet. Främne enrummigt, en- [fler-]fröigt, slutl. fröhus, affallande helt.

383. *AMARANTUS* Lin. Amaran.

1 *A. Blitum* L. stielken utbredd, med blrna gyttrade i toppen och bladvecken; kalken 3deld, med 3 ståndare; bladen eggrunda urnupna. ☉ 6—8. Fig. Fl.D.2246. H.N.f. 1, n:o 55.

Od. st. gator etc. r. (Sk. Lund. Hall. Stockholm: Kungsholmen; Bergianska trädg. m. fl. st.) *Liknar Chenopod. polyspermum, som stundom blifvit misstagen för denna; äfven skiljd från Chenop. med föga annat än kalken, hvars blad hafva en bred hvit genomskinlig hinnkant. Fröblåsan affaller hel med fröet, hvarföre denna art af Kunth föres till ett eget slägte Albersia.*

77 Fam. *CHENOPODIACEÆ* Juss. Kalk örtartad, foderlik. Stånd. fästa i kalkens boten. Frukt hinnaktig enfroig fröblåsa, affall. oöppnad.

384. *TRIPLEX* Lin. Gråmålla.

† Frukthodrets [honkalkens] flikar rundade och helbräddade, åtskiljda till basen.

†1 *A. hortensis* L. stielken upprät; bladen något hjertlikt 3angelformiga, bugttandade, på båda sidor af samma färg; frukthod. rundade med *omärklig* spets. ☉ 7, 8, gr. blr. Fig. Sturm 79 häft.

Od. st. stränd. (Sk.—*Gestr. Vestml.* som ogräs i plantager och dessas grannskap.) *1—3 fot hög med stora, ofta röda ell. gula blad.*

†2 *A. nitens* Reb. stj. upprät; blad som föreg. vanl. med mer spjutlik bas, *under hvitmjöligen*; frukthod eggrunda *spetsiga*. ☉ 7, 8, gr. blr. Fig. Sturm. 79 h.

Vanl. införd med ballast, r. (Sk. nedom Malmö. *Kalmar* 1847. *Stockholm* 1818.)  
*Något mindre än föreg.*

†† Fruktfodretsflikar rut- eller 3angelformiga, hopväxta vid basen.

\* Fruktfodr. vid mogn. gråhvit, med tillhårdnad bas.

- 3 *A. rosea* L. bladen n. eggrunda bugttandade, under hvitpuddrade; fr.fodren bredt tri-angelformiga småtandade, med 3 upphöjda nerver på den hvitmjöligen basen. ☉ 7, 8, gr. blr. Fig. Sv.B.626. H.N.f.4, n:o 77.

Byar, hafsstr. r. (Sk. Lomma, Borreby etc. *Smål. Kalmar*; Förlösa: Vesterl. *ÖG. Grytön i Gryt sn enl. Hr J. A. Braun. Öl. Skogsby i Thorslunda; vid Färjestaden och på ön Norman etc. — N. södra kusten.*) *Bladen stundom på båda sidor hvitmjöligen. — A. laciniata* Wg.

\*\* Fruktfodr. fortfarande grönt, bladartadt (icke tillhårdn.).

- 4 *A. calotheca* Fr. bl. spjutlikt triangelformiga, fliktandade, enfärgade; fr.fodren 3angelf., upphöjdt nätådriga,flikade i syl-rika tänder. ☉ 7, 8. Fig. Sv.B.627. FLD.1638. H.N.f.1, n:o 56; f.8, n:o 55.

Hafsstr. etc. r. (Sk. Kullaberg; Malmö; Lomma etc. *Blek. Smål. Kalmare slott. Hall. Boh. Öl. — N.*) *Har mycket tandade, likasom taggiga fruktfoder, hvilka ofta utväxa stora och bladlika, med långa flikar: A. hast. calotheca Rafn. — A. hastata Lin. herb. [genom förväxling] och Handb. ed.5. A. laciniata L.Fl.Su. enl. beskrifn.*

- 5 *A. hastata* L. nedligg. eller med utsperrade grenar; bladen spjutlikt 3angelformiga, bugttandade; fruktfod. rulfformiga, i kanten och på ryggen tandade. ☉ 7—9, gr. blr. —  $\beta$  salina: upprät, med under hvitmjöligen blad. Fig. FLD.1286. H.N.f.8, n:o 54.  $\beta$  Sv.B.628.

Stränd. fukt. st.  $\beta$  hafsstr. (Sk.—Helsl. VB. Haparanda. *Vestml. Ner. Värml. Carlstad. Boh. Öl. Götth. — N.*) *Var. i hög grad, nedligg. och upprät, med stora och breda blad till eggrunda, groftandade och n. hela, små och stora fruktfoder o. s. v. — A. hastata L. enl. synonym. och växtställen. A. latifolia Wg. och Hn. ed.5. A. patula Sm. Utmärktare former, måhända egna arter, såsom några förf. vilja, äro följ.*

\* *A. Babingtonii* Woods. utsperradt grenig, vanl. nedtryckt, med stora breda tjocka och spröda blad. Fig. Lindeb. Nov. Fl. Sc. t.2, f.2. — Klippiga hafsstr. i *Hall. och Boh.* på Väderöarne. — N. söd. del. Finnm. Hammerfest, vid Fuglenæs. — *A. crassifolia* Fr. och ed.7.

\* *A. deltoidea* Bab. n. upprät; bladen utdraget eggrunda, spjutlika af 2, horisontalt utstående, ell. bakut rigtade flikar vid basen [hvilka dock stundom saknas]; fruktfoder mycket större än de släta fröen. — *Vestra kusten.*

\* *A. microsperma* Kit. n. upprät; bladen som föreg. n. helbräddade, med tvårbuggen bas och horiz. flikar; fruktfod. föga större än fröen. — *Sk. Malmö; Lomma. Blek. enl. Vesterl.*

\* *depressa*: nedtryckt, vanl. lefverbrun; bladen små, spjutlikt 3angelform. ell. eggrunda, tandade, med 2, rakt utstående flikar vid basen; de öfversta bladen vid fruktgyttr. n. jemnbreda, vanl. med spjutlik bas. — *Sk. Hall. på ruttnande lager af Zostera. Boh. Blek. Götth. flerst. A. prostrata Bouch. enl. Vesterl.*

- 6 *A. patula* L. stjelen meränd. upprät; de nedra grenarne korsvisa utsperrade; de öfre bladen lancettlika—jemnbreda helbräddade, de nedre eggrunda lancettlika, med 2, utdragna, något framåt rigtade flikar vid basen; fruktfod. rulfformiga spetsade helbrädd. ell. något tandade, på ytan släta ell. småtandade. ☉ 6—9, gr. blr. —  $\beta$  angustifolia: nedligg.; alla bladen n. jemnbreda. — \* stipitata Vesterl. fruktfodr. vanl. skaftade, ofta med hjertlik bas. Fig. FLD.1285;  $\beta$  2226. H.N.f.8, n:o 53.

Odl. st. stränd. a. (Sk.—Angml. Värml. Öl. Götth. — N. till Ost-Finnm. — \* Hafsstr. i *Sk. Blek. Boh. Öl. enl. Vesterl.*) *Stundom af tillfälliga orsaker nedliggande; bladen var. i bredd och tandning, äfvensom fruktfod. i storlek. — A. angustifolia Sm.*

- 7 *A. litoralis* L. stj. och grenar uppräta; bladen jemnbreda; fruktfod. smalspetsiga,

*tandade* på ytan och i kanterna. ☉ 6—8, gr. blr. — *β maritima*: bladen bredare, glest och olikformigt buggtandade. Fig. Fl.D.1287. H.N.f.5, n:o 58, 59.

Hafsstr. (Sk.—Uppl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Romsdalen.) *Bladen hos a*  $\frac{1}{2}$ —2 lin. breda, hos *β* 2—3 $\frac{1}{2}$ ; var. med större och mindre fruktfod. samt stund. nedligg. stjelk. — *β A. marina* L. enl. Sm.

### 385. HALIMUS Wallr. Saltmålla.

†1 *H. portulacoides* Wallr. stjelken *träaktig*; bladen smalt omv. eggrunda—lancettlika trubbiga helbräddade; fruktfodren *oskaftade*.  $\frac{1}{2}$  7, 8, gr. blr. Fig. Sturm 80 häft. E.B.261. H.N.f.14, n:o 61.

Hafsstr. r. (Sk. Helsingborg och Hven, fordom funnen af Leche enl. Linné Fl.Su. samt Fries.) Omkr.  $\frac{1}{2}$  aln hög med *grenig* bladlös *vippa i toppen*; bladen *aflånga, vanl. bredare ofvan midten*. — *Atriplex* L.

2 *H. pedunculatus* Wallr. örtstjelk; fruktfod. *långt skaftade*, omv. hjertlika, med en liten udd i urskärningen; bladen som föreg. ☉ 7, 8, gr. blr. Fig. Fl.D.304. H.N.f.1, n:o 57.

Hafsstr. r. (Sk. vestra kusten från Skanör upp till Kullen; Hven. Hall. Varberg. Boh. Skaftö; Oroust, Henån: Thed. Smål. Kalmar vid Törnebacksbros. Öl. Ottenby etc. Gottl. Eista, Sproge, Gröttlingbo etc.) *Vid blomn. vanl. fingerlång, sedan större, med blomgyttr. i toppen och öfra bladvecken; utmärkt af de*  $\frac{1}{2}$  *tum långa fröderskaften*. — *Atriplex* L.

### 386. BLITUM Lin. Rödmålla.

† Blomfodret vid fruktmogn. uppsväldt saftigt, hvarigenom fruktyttringarne slutl. likna röda bär: egentl. *Blita* L.

†1 *B. capitatum* L. de flesta blomgyttr. bildande ett *bladlöst*, afbrutet *ax* i stjelkens topp; bladen spjutlikt eggrunda, med *få och glesa tänder*. ☉ 6, 7, gr. blr. Fig. Sturm 74 häft.

Odl. st. r. (Smål. Kronoberg: Scheutz. Södm. Strängnäs: J. A. Braun. Stockh. Bondgatan på Söder, och på Djurgårdsslätten. Uppl. Elfkarlöbruk omkr. herregården. Vestml. Vesterås: A. M. Troil. Dal. Grycksbo Bruk. — N. Christiania; Langesund.) *De mogna blomgyttringarne ej olika smulltron; endast de nedre hos denna art i bladvecken*.

†2 *B. virgatum* L. stjelken *bladig ända till toppen*; blomgyttr. *i bladvecken*; bladen spjut- ell. 3angelformigt eggrunda, *olikformigt kvasstandade*. ☉ 6, 7, gr. blr. — *β chenopodioides*: fruktyttr. saftlösa gröna. Fig. Sturm 74 h. *β* H.N.f.8, n:o 52.

Odl. st. r. (Sk. Kullaberg. Smål. Håkanstorp i Bredaryd sn. ÖG. Motala på landsvägsrenar. Södm. Stockholm. Uppl. Gestr. Vestml. Ner. Örebro; Iboholm i Boo sn. VG. Sköfde: Rect. For. — N. Kongsberg. — Förvildad i och omkr. plantager. — *β Uppsala*, vid Hammarby. — N. Christiania.) *Bladen med bred, tvär bas, mycket tandade; frukt som föreg.*

†† Fruktyttr. icke bärlika: *Chenopodia* L.

3 *B. rubrum* Reich. bladen *eggrunda* trubbiga, *djupt* trubbtandade, tjocka glänsande; blomgyttringarne *greniga* sammansatta, något bladiga; alla fröen utom toppblommans stående på kant. ☉ 7—9, gr. ell. r. blr. — *β paucidentatum*: liten, med föga ell. icke tandade blad. Fig. Fl.D.1149. *β* Sturm 74 häft.

Odl. st. (Sk.—Gestr. Vestml. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Stjelkar och blomgyttr. stundom röda; bladen n. fliktandade*. — *β B. rubrum* v. *botrytes* Fr.

4 *B. glaucum* Koch: bladen *aflånga* ell. eggrundt aflånga trubbiga, *grundt och bugtigt* trubbtandade, *under blågrå*; blomgyttr. i bladlösa *klasar*; fröen dels horisontala, dels på kant. ☉ 7—9, gr. blr. Fig. Fl.D.1151.

Gator, a. (Sk.—Gefle. Vestml. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N.) *Stjelken vanl. nedligg. mer sällan upprät*.

5 *B. Bonus Henricus* C. A. Mey. bladen *spjutlikt 3angelformiga, n. helbräddade*; stjelken upprät, med täta, axlikt gytttrade, *upptil* bladlösa blomgyttringar; alla fröen kantstående.  $\frac{1}{2}$  6—8, gr. blr. Fig. Fl.D.579.

Väg. gård. a. (Sk.—Helsl. Vestml. Värml. Boh. enl. Thed. Öl. Gottl. — N. till Bergen.) (*B. virgat. β*)

387. *CHENOPODIUM* Lin. Svinmålla.

† Bladen tandade.

- 1 *C. hybridum* L. bladen något hjertlika spetsade, djupt bugtade i få, men ganska grofva tänder; blomgyttr. i grenig öppen vippa; fröen groft punkterade. ☉ 7, 8, gr. blr. Fig. Fl.D.2049.

Odl. st. (Sk.—Uppl. Dal. Värml. södra delen. Öl. Gottl. — N. Christiania.) *Bladen tunna, stora, ej olika Lönnblad.*

- 2 *C. urbicum* L. bladen 3angelformiga groftandade ell. n. hela; blomgyttr. samlade i utdragna upprätta axlika gyttringar, dels i stjelkens topp, dels i bladvecken; fröen släta. ☉ 7, 8, gr. blr. —  $\beta$  *intermedium*: bladen mer gröna och glänsande, spetsigt groftandade. Fig. Sv.B.459. Fl.D.1148.  $\beta$  Sturm 75 häft.

Byar, gat. (Sk.—Gefle. Dal. Värml. Öl. Gottl. — N. Christiania; Asker; Ringerige. —  $\beta$  Eskilstuna; flerest. enl. Fr.S.V.Sc.) *Bladen vanl. något tjocka, blåaktiga och glanslösa.*

- 3 *C. murale* L. bladen eggrunda, jemte tänderna spetsiga, yngre glänsande; blomgyttr. i grenig öppen bladlös vippa; fröen släta. ☉ 7, 8, gr. blr. Fig. Fl.D.2048. H.N.f.15, n:o 59.

Odl. st. mur. r. (Sk. Ystad.—Höganäs. Blek. Hall. VG. Göteborg. ÖG. Linköping. Öl. Runsten. Gottl. i Wall sn.) *Bladen och de talrika bladtänderna spetsigare än hos öfr. arter; fröen med hvassare kant. Har enl. Fr. en var. med helbräddade blad: crassifolium; hvad förf. erhållit häraf blommande från Hall., synes tillhöra följ:  $\beta$ .*

- 4 *C. album* L. bl. eggrunda trubbtandade, de öfre lancettlika, meränd. helbräddade, utan glans, oftast under hvitmjöligen; blomgyttr. i greniga ax; fröen svagt punkterade, glänsande. ☉ 7—9, g. blr. —  $\alpha$  *spicatum*: blomgyttr. i sammansatta tätta upprätta hvitmjöligen ax. —  $\beta$  *cymigerum*: axen i glesa, föga mjöligen vippor, meränd. med utböjda grenar. —  $\gamma$  *glomerulosum*: bladen tunna, mera och hvassare tandade; blomgyttr. mycket små och glesa. Fig. Sv.B.411. Fl.D.1150.

Odl. st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finm. —  $\gamma$  vid Gefle, trol. flerstädes.)  $\alpha$  *C. album* L.  $\beta$  *C. viride* L. Fig. i Sv.B. visar en medelform mellan båda: *C. peganum* Reich. —  $\gamma$  *C. glomerul.* Reich. *C. opulifolium* Drej. Fl. Hafn.

- 5 *C. opulifolium* Schrad. bladen rundadt deltoiskiska trubbiga ell. med omärklig spets, de nedre meränd. med 2 större flikar vid basen, de öfversta ovala, alla bugtandade; fröen släta. ☉ 7, 8, gr. blr. Fig. Vaill.t.7.f.1. H.N.f.14, n:o 62.

Odl. st. r. (Uppsala, enl. Fr. i H.N. Äfven uppgifven för Carlskrona och Lyckeby i Blek., men derstädes aldrig anträffad af Ankarer.) *Lik föreg., men med bredare och kortare, tumsstora blad, oftast med rundad trubbig spets, utan, ell. med en kort udd. Vipporna slutl. mycket greniga.*

†† Bladen helbräddade.

- 6 *C. polyspermum* L. bladen eggrunda glatta och gröna; blomgyttr. i toppen och bladvecken, slutl. utväxande i greniga, glesa vippor; ståndarne meränd. 3. ☉ 7, 8, gr. blr. —  $\beta$  *acutifolium*: bladen spetsiga. Fig. Fl.D.1153.  $\beta$  E.B.1481.

Odl. st. stränd. (Sk.—Gestr. Oslättfors. Helsl. Söderhamn. Medelp. Tuna sn, Vii. Vestml. Värml. Kohlsäter. Öl. Gottl.) *Kalken öppen, icke tillsluten omkr. det stora rödbruna fröet. Hufvudarten har rundadt trubbiga blad.*

- 7 *C. Vulvaria* L. hela växten nedliggande, klibbmjöligen; bladen rutligt eggrunda; blrna gyttrade. ☉ 7, 8, g. blr. Fig. Fl.D.1152.

Gator etc. r. (Sk. Ystad; Trelleborg; Lund; Landskrona etc. Blek. Carlshamn. Smål. Kalmar. ÖG. vid Roxen. Stockh. Uppsala. Gottl. Visby. — N. Mandal etc.) *Mysket stinkande ört. — C. olidum* Curt.

388. *KOCHIA* Roth.

- 1 *K. hirsuta* Nolte: stjelken jemte de jembreda halfrinda trubbiga bladen mjukludna; blrna parvisa oskaftade i bladvecken, ludna. ☉ 7. Fig. Fl.D.187. H.N.f.4, n:o 79. Hafsstr. r. (Öl. Ottenby schäferiäng, samt numera något öst. och söd. derom: Sjöstr.) *Lik Schoberia marit., men är större; yngre upptill hvitluden af långa mjuka hår. Blrna synas på torra ex. gulaktiga. — Salsola* L. *Sueda* Reich. *Chenopodium* Wg.

389. *SCHOBERIA C. A. Mey.*

- 1 *S. maritima Mey.* stjelken nedligg. ell. uppstigande; bladen jemnbreda ell. syl-lika, halfrinda glatta; blrna gyttrade i bladvecken; stiften 2. ☉ 7, 8, grönakt. blr. Fig. Fl.D.489. H.N.f.4, n:o 50.  
Hafsstr. (Sk.—Boh. Öl. Ottenby etc. *Gottl.* Öja sn, vid Stockviken; Sproge; Rohnehamn. — N. till Levanger.) *Chenopodium L.*

390. *SALSOLA Lin.*

- 1 *S. Kali L.* stjelken nedligg., meränd. hårig; bladen trinda hvasst sylspetsiga; blrna ensamma i bladvecken; kalkflikarnes bihang slutl. rundade och utstående. ☉ 7, 8, hv. ell. rödl. blr. Fig. Sv.B.471. Fl.D.818.  
Hafsstr. (Sk.—Södml. Ålön och Nottarön. Boh. Öl. *Gottl.* — N.) *Vanl. nedtryckt grenig ört, taggig af de hvassuddiga styfva bladen; kalkbihangen utbildas vid frömogningen.*

391. *SALICORNIA Lin.* Glasört.

- 1 *S. herbacea L.* stjelken enkel ell. med motsatta, i toppen kolfbärande grenar; mellanlederna upptill något vidgade och urnupna. ☉ 7, 8. — \* *biennis Afz.* tvåårig med nedtill träaktig stjelk, n. jemntjocka mellanleder. Fig. Sv.B.252. Fl.D.303. β H.N.f. 10, n:o 58.  
Hafsstr. (Sk.—Boh. Blek. Smål. ÖG. Dagsbergs sn. Södml. Mörkö sn, mellan Skansen och Hörningsholm. VB. Neder-Calix skärg., på Hvitgrundet; Reuterm. Öl. *Gottl.* — N. till Trondhj. — \* Sk. på Hven. Hall. vid Onsalaviken; Varberg på Getteröns östra kust. Boh. Gåsö; Skaftö; Uddevalla. Öl. Långöre Kapell.) *Var. upprät och nedliggande: S. prostrata Osb. Fl.D.1621. \* S. fruticosa Retz.*

## 11 KLASSEN

### JULIFLORÆ.

- 78 Fam. CUPULIFERÆ *Rich.* Sambyggare. Honblommans hylle vidväxt det 2—6-rummiga främnet, och sedan quarsitt. såsom s. k. bägarfoder omkring den genom felslagning enrummiga, enfröiga nöten. Fröhvite 0.

#### 392. QUERCUS *Lin.* Ek.

- 1 *Q. Robur L.* gemensamma fruktskafet *flera gånger längre* än bladskaften; bladen med *korta* skaft, aflånga, meränd. bugtlikade med rundade flikar, glatta.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *lanceolata H. v. Post:* bl. utdraget lancettlika, oflikade. Fig. Sv.B.73. Fl.D.1180. Reich. D.Fl.f.1313.

Skog. äng. a. (Sk.—Gestr. *Vestml.* söd. Dal. här och der. *Värml. Öl. Gottl.* — *N.* till Nordmöer samt Näs på Hedemarken. —  $\beta$  *Smål.* i en hage på ön Keanäs i Bruddsjön vid Berga i Högsbo sn.) *Stort träd, med om hösten affallande blad. Blr och bl. hos begge arterna samtidigt.* — *Q. pedunculata Ehrh.*

- 2 *Q. sessiliflora Salisb.* gem. fruktsk. *omärkligt* ell. *kortare* än bladskaften; bladen *längre* skaftade, flikiga som föreg.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *intermedia:* bladen under håriga; frukter något längre skaftade. Fig. E.B.1845. Reich. f.1309.

Skogsback. (Sk.—*Boh. VG. Dalsl.* Kroppefjell; samt i Dalskog sn. *Blek. Vedeby m. fl. st. kring Carlskrona; Djupadal nära Ronneby. Smål. ÖG. Tjärstad: Kindb. Öl. Gottl. Løjsta sn* [ett enda träd]. — *N.* allmän i de sydl. delarne.) *Bladen skola vissnade quarsitta öfver vintern; skaften 3 gånger längre än hos föreg. Ollonen kortare och flera hopgyttrade.* — *Q. Robur W. β Q. intermed. Don.*

#### 393. FAGUS *Lin.* Bok.

- 1 *F. sylvatica L.* bladen eggrunda, föga tandade, glänsande glatta, hårbräddade.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Sv.B.361. Fl.D.1283. H.N.f.1, n:o 59.

Skog. (Sk.—*ÖG. Omberg. VG. Boh. Dalsl.* vid Vågsäter i N. Ryr sn. *Öl.* vid Rälla [ett enda träd]. — *N.* i Grefskaperna på vestra kusten till 4 mil norr om Bergen.) *Högstammigt träd med slät bark. Blr och bl. samtidigt.*

#### 394. CARPINUS *Lin.* Annbok.

- 1 *C. Betulus L.* frukthängets fjäll 3klufna, mellersta fliken mycket större, aflång.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Sv.B.433. Fl.D.1345.

Löfskog. (Sk.—*Hall. Blek. Smål.* söd. delen. *Öl.*) *Lågväxt träd eller buske; bladen eggrunda, djupt och hvasst dubbelsågade; blr på bar qvist.*

#### 395. CORYLUS *Lin.* Hassel.

- 1 *C. Avellana L.* bladen n. runda, med hjertlik bas och smal spets, aflånga trubbiga stipler; bägarfodret klocklikt öppet, med sargadt tandade flikar.  $\frac{1}{2}$  3, 4. —  $\beta$  *lacinata H. v. Post:* bl. parflikigt inskurna. Fig. Sv.B.139. Fl.D.1468.

Skogsäng. a. (Sk.—*nor. Ängml.* Själevad sn, vid Billaberget: Reuterm. *Värml. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till Nordl. samt Gudbrandsdalen. —  $\beta$  *ÖG.* Regna sn, i prestigs äng bland den vanl. formen.) *Bladen tunna ojemma dubbelsågade; blr på bar qvist.*



- 79 Fam. **SALICINEÆ** Rich. Tvåbyggare. Hänge af tegellagda enkla fjäll, hysande i sin vinkel ett glandel- eller strutlikt hylleämne. Frukt ett enrumm. 2skaligt fröhus, med fröfasten på väggarna och talrika frön med fröfun, utan hvite.

396. *PÓPULUS* Lin. Poppel, Asp.

† Hängfjällen hårbräddade.

- 1 *P. tremula* L. bladen *rundade*, groft trubbtandade, på båda sidor gröna och glatta [undant.  $\beta$ ], med plattade skaft.  $\frac{1}{2}$  4, 5. —  $\beta$  *villosa*: bladen på båda sidor hvitludna. Fig. Sv.B.103.  
Skog. och äng. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.* till Ost-Finnm. —  $\beta$  *Värml.* Risäter vid Rådasjön. — *N. Christiania*.) Högt träd, med långa grålludna hängen på bar qvist. Rot-skottens blad hjertlika ludna.
- †2 *P. canescens* Sm. bl. som föreg., under gråaktigt hvitludna; de yngsta i qvistarnes topp något hjertlika, hela.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. E.B.1619. Fl.D.2183. Reich. D.Fl.f.1273. Fukt. st. vid byar, herregård. etc., ursprungl. odlad. (Sk. Lund i Paradislyckan; Svanholm i Skurup sn. etc. Derifrån odlad i parker här och der upp till Stockh. och Uppsala.) *P. alba* L.Fl.Su. och Willd.
- †3 *P. alba* L. bl. som föreg., under snöhvitt ludna; de yngsta hjertlika, 3—5flikiga.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. E.B.1618. Fl.D.2182. Reich. f.1270. H.N.f.13, n:o 69.  
Som föreg. (Sk. Lund; Kronetorp; Krageholm, på holmen Hamburg; Bäckaskog vid Oppmannasjön etc. Sedan odlad upp till Uppsala.) *P. nivea* W.  
(*P. balsamifera*.)

†† Hängfjällen glatta, i kanten smalflikiga.

- †4 *P. nigra* L. bladen deltooidiska med n. tvärhuggen bas, uldragen spets, trubbsågade, på båda sidor samt i kanten glatta och gröna; grenarne *utstående*.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. E.B.1910. Reich. f.1275. H.N.f.12, n:o 64.  
Plantager. (Sk. *Blek. Hall.* etc. upp till Uppsala.) Träd med vidgad krona.
- †5 *P. pyramidalis* Roz. bladen *rulformiga* spetsade, grundt trubbsågade, för öfr. som föreg.; grenarne *upprätta*.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig.  
Plant. (Sk.—*Uppl.*) Träd med hög och smal krona genom de nästan rakt uppåt växande grenarne; bladens bas icke så tvärhuggen som hos föreg., utan bildande en trubbig vinkel mot skaftet. — *P. dilatata* Ait.
- †6 *P. monilifera* Ait. bladen deltooidiska, med något hjertlik bas [bredare än långa], spetsade, sågade, med trubbiga framåt böjda sågtänder, i kanten *finludna*.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. Plant. (Sk.—*Gefle.*) Har slutl. quarterslånga glesa hängen af stora fröhus.
- †7 *P. balsamifera* L. bladen *eggrunda* spetsade trubbigt *finsågade*, glatta, under bleka nätdriga; knopparne mycket *balsamkådiga*; hängfjällens flikar med några långa hår.  $\frac{1}{2}$  5. Fig.  
Plant. (Sk.—*Gestr.* och *Värml.*) Träd, stund. buske, med knoppar och yngre blad *klibbiga* och *starkt*, n. Rhabarberlikt luktande, af en seg balsamisk kåda. Sprider sig mycket genom krypande rotskott.

397. *SALIX* Lin. Pil, Vide \*).

† Träd eller högre buskväxter med enfärgadt ljusgula hängfjäll; 2 honingsglandler [hos *S. undul.* blott 1] i hvarje blomma.

\* Hängfjällen snart affallande. Vanligen träd.

- 1 *S. pentandra* L. ståndarne 4 eller flera\*\*); fröhusen slutl. kort skaftade glatta, med kort stift\*\*\*); bladen *aflånga*—omv. *eggrunda* *smalspetsiga*, fint och tätt sågade,

\*) Vid detta mångformiga släktes studium är Prof. Anderssons Diss. *Salices Lapponiæ* med fig. af största värde.

\*\*) Då ståndarnes antal ej uppgifves, äro de alltid 2.

\*\*\* Stiften kallas kort, då det är kortare än märkena, långt eller utdraget, då det är längre än dessa.

glatta, med glandler på skaften.  $\frac{1}{2}$  5, 6. —  $\beta$  *latifolia*: vanl. träd, med bredare blad, 6—8 ståndare. —  $\gamma$  *tetrandra*: stånd. 3—4. Fig. Lin. Fl.L.t.8,f.Z. Sv.B.325. Ands. Sal. Lapp.f.1. Fl.D.943. H.N.f.9, n:o 60;  $\beta$  f.12, n:o 65 [var.];  $\gamma$  f.11, n:o 59.

Skogsäng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Alten.) Vanl. 3—5 alnar hög buske stundom temligen högt träd, med glänsande blad. —  $\gamma$  *S. pentandra* \* *tetrandra* Fr.  $\beta$  *cuspidata* Ed.4.

2 *S. fragilis* L. stånd. 2; fröh. som föreg.; hängena slaka; bladen lancetlika, vanl. sned-spetsade, sågade, glatta, under isgrå.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *decipiens*: qvistarnes bark gulglänsande, deras nedre blad ömv. eggrunda trubbiga. —  $\gamma$  *Russeliana*: bladen smalare, jemnt afspetsade; qvistarne längre, slutligen hängande. Fig. Sv.B.373. Fl.D. 2484. H.N.f.1, n:o 60;  $\beta$  f.9, n:o 61.  $\gamma$  E.B.1818.

Vid stränder etc. a. (Sk.—Helsl. Dal. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. —  $\gamma$  Sk. Smål. Boh. — N. Arendal etc.) Träd med vid basen utsperrade grenar och qvistar, sköra i vecken, hvarföre de lätt blåsa af och, då de falla i vattnet, bortföras och slå rot vid stränderna. Stipl. på höstqvistarne halft hjertlika. Honträdet mycket sällsynt i öfra delen af riket.  $\gamma$  har icke sköra qvistar: *S. frag.*  $\beta$  *pendula* Ed.4.

3 *S. viridis* Fr. stånd. 2; fröh. som föreg.; hängena upprätta; bladen smalt lancetlika, likformigt spetsade, tätt småsågade, glatta.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Fl.D.2486. H.N.f.1, n:o 61.

Stränd. och vid vägar, r. (Sk. Smål. Jönköping; Kalmar etc. Södm. Thuringe sn. Nygvärns bruk. Stockh. Värml. i söd. och särd. vest. delen. VG. Nygård i Venersb.trakten: Kindb. Boh. — N. Christiansands st.; Christiania; Tellemarken; Hadeland.) Bladen mer utdragna, grenarne upprättare än hos föreg.; de sednare icke bräckliga i vecken. — *S. alba*  $\gamma$  Wg. Fl.Su.ed.2. *S. Russeliana* Handb. ed.2.

4 *S. alba* L. stånd 2; fröh. glatta, med ganska korta skaft, n. intet stift; hängena upprätta; bladen lancetlika smalspetsade finsågade, på undre sidan silkes håriga. —  $\beta$  *virescens*: blad äfven undertill gröna och glänsande.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Sv.B.523. H.N.f. 1, n:o 62.

Stränd. och vid väg. (Sk.—Mälaren. Gefle, vid Kastet. Öl. Gottl. Klinte sn. Vanl. förvildad. — N. Vid Leerelven i Skydsmoe sn. Flerstädes planterad. —  $\beta$  Stockh. nära Liljeholmen.) Mindre träd; liknande *S. fragilis*, men har mer upprätta och vidjelika grenar, som dock hafva nästan samma skörhet; yngre bladen på båda sidor silfverhåriga; stipl. smala lancetlika.

\*\* Hängfjällen qvarsittande. Buskar ell. låga träd.

5 *S. amygdalina* L. stånd. 3; fröhusen eggrunda skaftade glatta, med omärkligt stift; bladen aflånga—lancetlika, spetsiga, sågade glatta, under isgrå.  $\frac{1}{2}$  5, 6. —  $\beta$  *angustata* Fr. bladen lancetlikt jemnbreda. Fig. Ands.f.2. Reich. f.1256. H.N.f.3, n:o 51.

Stränder, r. (VB. Neder-Torneå. Ängml. mell. Sollefteå och Bota; Styrnäs sn. Medelp. vid Sättna-ån och Indalselven. Gestr. Persbacka vid Avaån; Ofvansjö prestg. vid ån. Dal. vid elfven i Tuna. Uppl. vid Elfkarleby, nedom gästg. Värml. Klarelfven. ÖG. Omberg. Vid Göteborg och i Sk. fordom planterad. — N. Christiania; Porsgrund; Glommen mell. Kongsvinger och Elfverum. Gudbrandsdal. Guledalen. Ringbo etc. —  $\beta$  N. Stördalen.) Träd eller trädlik buske; bladen 2—3 tum långa, stund. tumsbreda, med kort spets.  $\sigma$  hängan talrika, 2—3 tum långa, smala och slaka, med gula fjäll. Stipl. halft hjertlika. — *S. triandra* L. anses nu mer af så förf. för skild art; har bladen föga, eller icke bleka under, samt vanl. längre och mer jemnbreda.

†6 *S. undulata* Ehrh. stånd. 3; fröh. eggrundt kägelformiga skaftade småludna eller glatta, med utdraget stift; bladen jemnbredt lancetlika, tätt finsågade, glänsande glatta, under blekare.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Reich.f.1261. H.N.f.3, n:o 55.

Od. st. stränd. r. (Sk. Blek. Stockh. i Hagaparken, och vid Roslagstull. Södm. Eskilstuna; Nygvärns bruk. Upps. vid Fyrisån. Öl. södra delen.) Buske eller lågt träd; bladen ofta vågiga i kanten, 3—4 tum långa, sällan öfver  $\frac{1}{2}$  tum breda, långt och smalt spetsade, med  $\frac{1}{2}$  tum långa skaft, hängan ludna. Stipl. som föreg. — *S. hippophaefolia* Thuill. med smalare, mer jemnbreda, något glest naggsågade blad, finnes, ehuru mycket sällan, odlad: H.N.f.10, n:o 59.

†† Träd ell. högre buskar, med åtm. i spetsen bruna, liksom svedda, hängfjäll; 1 honingsglandel i hvarje blomma.

\* Fröhus oskaftade, med omärkligt stift.

†7 *S. purpurea* L. ståndarne *hopväxta* till 1; fröh. eggformiga *hvitludna*, med klubblikt märke n. utan stift; bladen lancettlikt jemnbreda, mot spetsen något bredare och sågade, glatta.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *Helix*: hängen större, kort skaftade; stiftet tydligare. Fig. Sv.B.589. H.N.f.2, n:o 58;  $\beta$  57.

Stränd. etc. (Sk. *Blek*. Lyckeby och Vämö. *Smål.* Markaryds gästgg.: Scheutz. *Hall*. I de öfre prov. odl. upp till *Gestr.* —  $\beta$  Sk.) *Buske med vidjelika grenar, vanl. röd bark,  $\beta$  med gulgrön; hängen oskaftade, tumslånga smala, ofta motsatta. ♂ knappt funnen i Sv. —  $\beta$  anses af en del förf. såsom egen art. — Anm. S. rubra Huds. Fr. H.N.f.10, n:o 60, skild med blott till hälften hopväxta ståndare, utdraget stift och jämförelsevis bredare blad, lärar enl. Prof. Andersson aldrig hos oss förekomma annorlunda än odlad.*

\*\* Fröh. oskaftade, ell. med skaft kortare än honingsglandeln; utdraget stift.

a — Äldre bladen fullkomligt glatta.

8 *S. daphnoides* Vill. hängen mycket ludna; fröh. glatta, med utdraget stift; bladen bredt lancettlika sågade; stipl. halft hjertlika: qvistarnes bark daggbå.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. Reich. f.1253. H.N.f.6, n:o 54.

Stränd. r. (*Dal.* Mora kyrka, på Sandängarne norr om elfven. *Värml.* på Klarellvens stränder från Dalby sn till utloppet. — N. mell. Ourdal och Land till Randsfjorden; mell. Ringebu och Biri vid Lougen; Ringerige; Glommen upp till Elverum.) *Träd ell. hög buske med oftast glatta och daggbå grenar, 2 tum långa, tjocka hängen; bladen likna S. amygdalinæ. — S. acutifolia Horn. — Anm. S. acutifolia W. Fr. H.N.f.8, n:o 58, med mer jemnbreda blad, och lancettl. stipler, lär enl. Ands. hos oss icke förvildas, churu den ofta planteras i söd. och mellersta Sv.*

b — Äldre bladen håriga ell. ludna; yngre grenar långa, raka och vidjelika.

9 *S. viminalis* L. fröh. n. oskaftade, *hvitludna*; hängfjällens hår kortare än fröh.; bladen lancettlikt jemnbreda, med *helbräddade* tillbakaböjda kanter, under *silfverglänsande* silkeshåriga.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. Sv.B.211. H.N.f.1, n:o 64.

Stränd. och odl. st. (Sk.—*Boh.* *Värml.* vid Klarellven. *Öl.*; samt flerstädes ända upp till *Gestr.* odlad och förvildad.) *Hög buske, stundom träd, med uppräta, n. enkla, vidjelika grenar, långa honhängen; fullväxta bladen omkring  $\frac{1}{2}$  tum breda, 4 t. långa.*

†10 *S. mollissima* Ehrh. fröh. som föreg.; fjällens hår nående öfver märkena; bladen n. jemnbredt lancettlika, i kanten *glest glandelnaggade*, under omärkligt silkeshåriga, *något gråglänsande*.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. H.N.f.1, n:o 65.

Odl. st. r. (Sk. Lund, på Kanikmarken; i pilhäckar vid Käflinge, samt mellan Stäfvie och Borreby.) *Bladen  $\frac{1}{2}$  tum breda, 4 t. långa, under knappt märkligt håriga, grågröna.*

11 *S. Smithiana* Willd. fröh. kort skaftade, *hvitludna*; hängfjällens hår *icke öfvernående* de 2delda märkena; bladen utdraget lancettlika n. *helbräddade*, under *tätt silkesludna*, slutt. *hvitulliga*; stipl. *eggrunda*.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. E.B.1509. H.N.f.1, n:o 63; f.2, n:o 59.

Odl. st. (Sk. *Hall.* ursprungl. odlad. Hanväxten funnen endast i Sk. vid Kullen i Brunby sn. — N. vid Laurvig.) *Trädstam eller högre buskväxt; bladen lika föreg:s, men dubbelt bredare, med en omärklig tand här och der i kanten. — S. lanceolata Fr. S. mollissima Sm.*

c — Blad som föreg. afd.; grenar korta och knöliga. [Nordliga arter].

12 *S. Læstadiana* Hn. fröh. kort skaftade *gråludna*; bladen aflångt lancettlika meränd. spetsiga, omärkligt och *glest naggade*, under tätt *gråludna, utan glans*.  $\frac{1}{2}$  6. —

*Hartman, Skandinaviens Flora* (9:de uppl.).

*β obtusifolia*: bladen utdraget omv. eggrunda, de nedre trubbiga. Fig. Ands. f.5. H.N.f.5, n:o 64.

Fjellstr. r. (*Torn.—Pit. Lpm. Ångml.* [nu utrotad enl. Frist.]. — *N. Saltdalen.*) *Högre buskräxt, stundom med trädstam; hängen långa, n. fingertjocka af mycket täta fröhus; bladen vanl. spetsiga, på båda sidor tätt finludna, särdeles under gråfil-tade, men utan glans.* — *S. canescens* Fr. *S. caprea* *β* L.Fl.Su. ed.2 enl. O. Rudbecks fig. [*Bot. Not.* 1841, p.65]. *churu ex. i Linnés Herb. snarare är en form af S. glauca.* — Anm. *S. canescens* Willd. [*S. Seringeana* Gaud. och Koch] har längre och tunnare blad, små och slaka hönhängen med småbladiga utdragna skaft, hvarföre denna art synes vara skild från vår.

13 *S. Lapponum* L. fröh. oskaftade, hvitulliga; bladen ovala—lancettlika spetsade, merändels helbräddade, särdeles under glänsande hvitludna, kanterna något tillbakavikna. *β* 5, 6. — *β elliptica*: bladen elliptiska eller eggrunda spetsiga. Fig. L.Fl.L. t.8, f.1. Wg. Fl.L.t.16, f.4. Ands. f.4. H.N.f.7, n:o 58; *β* f.12, n:o 67.

Kärr. (*Lpl.—Uppl. ÖG. Vestml. Värml. Sällsynt* nedom Helsl. — *N. Finnm.* ned till Odalen och Skien.) 2—4 alnars hög buske, med slutl. 3 tum långa, tjocka blad, varierande mellan utdraget lancettlik och eggrund form; omvexla äfven till ludenheten, ända till nära glatta. — *S. limosa* Wg. *β* S. n:o 362. L.Fl.L. *S. arenaria* L. *Herb. S. lapp. v. leucophylla* Fr.

14 *S. glauca* L. fröh. meränd. oskaftade, ulliga, med föga utdraget stift; hängskaftet bladigt; bladen lancettlika—bredt ovala trubbiga, meränd. helbräddade, med platt kant, släta meränd. mjukludna. *β* 5, 6. — *β angustifolia*: bladen smalt lancettlika, helbräddade, ludna. — *γ appendiculata*: bladen ludna, helbräddade, med eggrunda stipler. — *δ pallida*: bladen helbräddade glatta, under isgrå. — *ε subnigricans*: bladen aflånga eller lancettl. småsågade, vid torkning lätt svartnande. Fig. L.Fl.L. t.7, f.5. Ands. f.21. Fl.D.1058. H.N.f.3, n:o 52. *γ* Fl.D.1056.

Fjellv. (*Lpl.—Dal. Värml. bergslagen*, vid skansen på Persberget. *Ångml.* — *N.*) Omkring 2 alnar hög buske, med på båda sidor hvitludna, sällan glatta blad. Stiftet kortare än hos alla andra arter i *afd.*, knappt längre än märket. — *β S. glauca γ Lapponum* Wg. *c. nivalis* Fr. — *γ S. appendiculata* Vahl.

15 *S. lanata* L. fröh. n. oskaftade, glatta; hängena oskaftade, eller med korta småbladiga skaft; bladen ovala eller rundade, under ojemna af det upphöjda ådernätet. *β* 6. — *β chrysantha*: hängen ludna af långa guldfärgade hår. — *γ glandulosa*: bladen föga häriga, glandelsågade. — *δ subhastata*: bl. ovala glatta; stipl. långspetsade. Fig. L.Fl.L.t.7 och 8, f.x. Ands. f.3. *β* Fl.D.1057. H.N.f.8, n:o 59. *γ* Wg. Fl.L.t.26, f.1.

Fjellv. (*Lpl.—Herjed.* — *N.* — *γ N. Finnm.*) 2—4 fot hög buske med tjocka och breda blad, hvilka variera från mycket ulliga till nära glatta, under något gropiga mellan ådernätet. Hängen i grenarnes topp, tjocka och grå- eller gulhåriga. — *β S. chrysantha* Vahl.

(*S. caprea* *δ.*)

\*\*\* Fröh. långt ell. tydligt\*) skaftade, med intet eller kort stift.

a — Bladen, isynnerhet yngre, skrynkligt ojemna och nätådriga, oftast gråludna.

16 *S. caprea* L. hängen meränd. oskaftade och bladlösa\*\*); fröh. ulliga, med kort stift; bladen aflånga—omv. eggrunda spetsade, slutl. vågigt groftandade ell. sågade, ofvan glatta, under gråludna eller häriga; grenarne glatta. *β* 4, 5. — *β humilis*: busklik, med n. helbräddade, i spetsen brunsvadda blad. — *γ alpestris*: buske; bladen bredt lancettlika, föga ludna. — *δ lanataefolia* Björnstr. bl. starkt hvitulliga; småqvistarne gråludna; fruktskaft och stift något längre. — \* *grandifolia* Ser. hängen samtida med bladen, med något bladigt skaft; bladen aflångt omv. eggrunda. Fig. Sv.B.98. Ands. f.6. Fl.D.245. \* L.Fl.L.t.8, f.a. Reich. f.1225.

Skogsäng. a. (*Sk.—Lpl.* — *N.* — *δ Pit. Lpm.* på Käxa. *Lul. Lpm.* Njunnats. — \* *Torn.—Pit. Lpm.*) Tämligen högt träd [*Sälg*], stundom hög buske, med korta

\*) Skaftet åtm. dubbelt längre än honingsglandeln.

\*\*) Med undantag af några få fjäll-lika blad, som vanl. understödja hängen eller kläda det hos äldre hängen stund. förlängda skaftet.

och tjocka hängen, stiplerna liknande en gåsfot. — \* *S. grandifolia* Ser. och *Fr. Bot. Not.* har bladen något likare följandes och anses allmänt såsom egen art, men af *Læstadius* såsom en af vårens beskaffenhet beroende form af *S. caprea*.

- 17 *S. cinerea* L. hängen oskaftade, n. bladlösa; fröh. ulliga, med omärkligt stift; bladen lancettlika eller aflånga, vid eller ofvan midten bredast, kortspetsade sågade, ofvan småludna, under meränd. gråludna; stipl. breda, n. njurlika; de blommande grenarne vidjelika, ludna.  $\frac{1}{2}$  4, 5. —  $\beta$  *aquatica*: bl. n. omv. eggrunda, med platta, glest naggade kanter. Fig. *Ands.* f.7. *H.N.f.7*, n:o 59.  $\beta$  *Reich.* f.1223.

Stränd. diken etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) Buske med föga grenade, vidjelika uppräta grenar; vågigt sågtandade, under n. hvita blad. Var. med tunna, på båda sidor gröna blad: c: *virgultosa* Fr. — Anm. *S. holosericea* W. Fr. *H.N.f.11*, n:o 61, skild med smalare och mer långspetsade blad, aflånga stipler, finnes enl. Fr. och *Ands.* hos oss aldrig förvildad, endast hanväxten odlad.

- 18 *S. aurita* L. hängen n. oskaftade och bladlösa; fröh. merändels ludna, med omärkligt stift; bladen omv. eggrunda, med kort, tillbakaböjd spets, n. helbräddade, slutl. glest småtandade, ofvan småludna, under merändels gråludna, ojemna.  $\frac{1}{2}$  4, 5. —  $\beta$  *sublivida*: fröhus och blad slutl. glatta. — \* *paludosa*: hängskaft bladiga; fröh. glatt, med kort stift. Fig. *Sv.B.* 565? *Ands.* f.8. *Reich.* f.1220. *H.N.f.7*, n:o 60. \* *Ands.* f.20. *Reich.* f.1245.

Våta skogsäng. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Lpl. — \* Lpl. *Herjed.* vid Kolsätt.) 3—6 alnars buske med brun, n. glatt bark på gristarne; breda, ofta njurlika stipler. Bladen variera i hög grad. — *S. cinerea* *Sv.B.* \* *S. palud.* *Ed.4*; *S. finmar-kica* Fr.

- 19 *S. ambigua* Ehrh. hängen med kort, småbladigt skaft; fröhusen silkesludna, med mycket kort stift; bladen omv. eggrunda—lancettlika, merändels naggsågade, ofvanpå intryckt nerviga, under upphöjdt nätådriga och småludna; stiplerna snedt eggrunda.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. *Reich.* f.1243.b. *H.N.f.2*, n:o 58; f.11, n:o 63, 64.

Skogsäng. (Sk.—Södm. Strängnäs; Eskilstuna mellan Villsta och Snopptorp. *Stockh.* nära Sundsta. *Uppl.* Uppsala, Lassby-backar. *Rosl.* mellan Frötuna k:a och Stegelbäcken. *Boh.* *VG.* Göteborg.) Lik *S. repens* till storlek och växtsätt; bladen lika *S. aurita*, men mindre; till formen olika: lancettlika, ovala o. s. v.; något styfva, med utböjd, litet sammanviknen spets. Synes hybrid af de båda nyssnämnda, med hvilka den, åtminstone i Södermanland, växer blandad. — *S. plicata* Fr. *Nov. S. incubacea* Fr. *Mant.* 1 och *S.V.Sc.*

- 20 *S. depressa* L. hängen som föreg.; fröh. långt skaftade, med ganska kort stift, meränd. silkesludna; bladen bredt lancettlika—ovala, helbräddade eller glest naggsågade, merändels glatta, under isgrå.  $\frac{1}{2}$  5, 6. —  $\beta$  *glabrata*: fröh. glatta. —  $\gamma$  *livida*: fothög buske med tunna, n. genomskinliga blad. —  $\delta$  *cinerascens*: bladen större, glest småludna, slutl. ofvanpå glatta. Fig. *Wg.Fl.L.t.* 16 ( $\gamma$ ). *Ands.* f.14. *H.N.f.5*, n:o 63.

Fukt. skogsäng. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  Lpl. — *Helsl.* — N. *Romerige* etc. —  $\delta$  Lpl. särdeles i Torn. Lpm.) 1—3 fot hög buske, med korta, mer och mindre bladiga hängskaft, stundom n. inga. Svartnar icke vid torkning. Var. mycket sällan med de mogna fröhusen glatta. — *S. bicolor* *Handb.* ed.1. *S. vagans* *Ands.*  $\beta$  *S. myrtoides* Fr.  $\gamma$  *S. livida* *Wg.* *S. arbuse.*  $\gamma$  *L.Fl.Su.* ed.2.  $\delta$  *S. sphacelata* *Somf.* och *Handb.* ed.2.

b — Bladen alltid släta, vanl. smala och helbräddade, yngre silkes-håriga.

- 21 *S. repens* L. fröh. långt skaftade aflånga, med kort stift; bladen aflånga—ovala, merändels helbräddade, med tillbakaböjda kanter, yngre under silkeshåriga, slutl. isgrå [hos  $\gamma$  på båda sidor hvitludna].  $\frac{1}{2}$  4, 5. —  $\beta$  *glabrata*: fröh. glatta. —  $\gamma$  *argentea*: yngre bladen på båda sidor, de äldre på undre sidan, tjockt silkesludna. Fig. *Fl.D.* 2489. *Reich.* f.1239. *H.N.f.6*, n:o 55.

Kärr, a. (Sk.—VB. Piteå. *Herjed.* — N. till Nordl.) Låg buske, endast uppskjutande grenarne ur marken; bladen ofta äldre alldeles glatta, varierande från n. jembred till oval form; ståndarknapparne gula. —  $\gamma$  *S. arenaria* L. Öl. och *Gottl. Resa.* — Anm. *Förf.* anser *S. incubacea* *L.Fl.Su.* ed.2 vara en form häraf med under silkeshåriga blad [parallela hår]; *S. fusca* L. [*Reich.* f.1240] en form med bredare, under mer håriga blad, hvilket *Rudbecks* af *L.* citerade fig. samt

*Linnés Herb. äfven bestyrka. — S. cæsia Handb. ed.1 är en form med ovala, alldeles glatta blad.*

- 22 *S. angustifolia* Wulf. fröh. tydligt skaftade, silkesludna, uton märkligt stift; bladen jemnbredt lancettlika, med helbräddade tillbakaböjda kanter, under glänsande silkeshåriga.  $\frac{1}{2}$  4. Fig. Reich. f.1238. H.N.f.2, n:o 60, samt f.5, n:o 65 [en bredbladig form].

Sand. hafsstr. r. (Sk. i Köpingsåns gamla strömfåra vid dess fordna utlopp. Hall. Halmstad; vid Storåns utlopp.) *Bladen likna dem hos S. viminalis, men busken är låg, med nedligg. stam och med föga mer än  $\frac{1}{2}$  t. långa hängen vid blomningen. Hos Reich:s fig. äro stiftet och fröhusets skaft för långa. — S. incubacea Ed.4 och Linnés Herb.*

- 23 *S. rosmarinifolia* L. fröh. tydligt skaftade, lancettlika, hvitludna, med kort stift; bladen lancettlikt jemnbreda helbräddade med platta kanter under silkeshåriga, slutt. glatta.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. E.B.1366. H.N.f.6, n:o 56.

Fukt. sand, r. (Sk. kring fiskdammarne vid Andrarum; Roslätt i Tutaremossen. Hall. Gottl. flerstädes i myrarne. — N. Storsteensnäs och Tönsnäs i Tromsøe sn. Nordl. enl. Gunn.) *Knappt alnshög buske, med  $\frac{1}{2}$  tums långa kortskaftade hängen och mörka ståndarknappar; bladen en god tum långa, knappt 2 lin. breda.*

c — Bladen alltid släta och glatta; hängskaften långa bladiga.

- 24 *S. myrtilloides* L. hela växten glatt; bladen elliptiskt ovala eller aflånga med intryckt basis, trubbiga helbräddade, under blåaktiga.  $\frac{1}{2}$  6. Fig. Sv.B.646. Wg.Fl.L.t.18.f.1. Ands. f.19. H.N.f.8, n:o 63.

Fjelltr. (Lpl.—Herjed. VB. nordliga del, teml. allm. Ängml. Medelp. Hafverö, Kösildret. Smål. i nor. ändan af Spetsamossen vid Hof nära Vexjö; Kalm. län, i S. Wi: Scheutz. — N. Nordl. i Soelvigmarken.) *Alnshög, till alla delar glatt buske, endast hängfjällen hafva vanligtvis några långa hår i toppen. Stipler finnas enl. Ands. endast på luxurierande skott och äro mycket små, eggunda.*

\*\*\*\* Fröh. långt ell. tydligt skaftade, med utdraget ell. långt stift.

a — Bladen glatta ell. håriga, lätt svartnande vid torkning; stift. mycket långt.

- 25 *S. versifolia* Wg. fröhusen långt skaftade, merändels finhåriga, med utdraget stift; hängskaftet bladigt; bladen lancettlikt aflånga snedspetsade helbräddade, under småludna med upphöjda ådror och något nedböjd kant.  $\frac{1}{2}$  6. — \* *myrtoïdes* Fr. fröh. och blad glatta. Fig. Sv.B.511. Wg. Fl.L.t.18.f.2. Ands. f.17, 18. H.N.f.3, n:o 56; f.15, n:o 62.

Fjellv. (Lpl. Jämtl. VB. i Nilsmyran vid Björkfors; vid Selets bruk. — N.) *Låg buske med 1—1 $\frac{1}{2}$  tum långa, särdeles under småludna blad. Varierar med glatta fröhus. — S. fusca Fr. Mant. 1.*

- 26 *S. nigricans* Sm. fröh. eggunda sylspetsade, med skaft af hängfjällens längd och utdraget stift; bladen aflånga—eggunda eller omv. eggunda, vågbräddadt sågade, under upphöjdt ådriga och slutt. isgrå; stipl. halft hjertlika.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *villosa*: fröh. hvitludna, bladen under hvithåriga. —  $\gamma$  *subphylicifolia*: hängen bladlösa; fröh. glatta; bl. lancettlika. —  $\delta$  *prunifolia*: bladen små [knappt 1 tum], aflånga, tätt sågade, under föga blekare. — \* *borcalis* Fr. bl. slutt. stora, ovala eller eggunda; hängskaften utdragna bladiga. —  $\beta$  *punctata*: bl. smalare, lancettlika, under hvitprickiga. Fig. Wg. Fl.L.t.17. Ands. f.15. Fl.D.1052;  $\beta$  1053. E.B.1213. H.N.f.5, n:o 62,  $\beta$  *vill.* f.8, n:o 62.  $\delta$  E.B.1361. \* H.N.f.7, n:o 63.  $\beta$  *punct.* Wg. Fl.L.t.17. Ands. f.16.

Skogsäng. a. (Sk.—Lpl. — N. — \* *Torn. Lpm.* Karesuando; samt VB. vid Pajala prestg. — N. Ost-Finnm. Kalak vid Laxejorden. —  $\beta$  *punct.* *Torn. Lpm.* Karesuando. — N. Finn. Buske som var. i hög grad, med glatta, småhåriga och ulliga fröh., glatta och ludna blad o. s. v. Ar alla äldre författares *S. phylicifolia*, sedan Linnés tid. — \* *S. nigric. Rudbeckiana* Læst. med blad stora som hos *S. caprea*, hvitfyllade qvistar, blad- och hängskaft, är mycket utmärkt; ex. i H.N. osäkert och utan frukt. — \*  $\beta$  *S. punctata* Wg. och ed.7.

b — Bladen glatta, under isgrå, icke svartnande.

- 27 *S. phylicifolia* L. fröh. tydligt skaftade finhåriga, stundom glatta, med något utdra-

- get stift; bladen lancettlika—ovala naggsågade.  $\frac{1}{2}$  5, 6. —  $\beta$  *majalis*: fröh. glatta; hängen n. bladlösa; bladen ovala. Fig. Wg. Fl.Lt.16,f.2. Ands. f.9 (\* *subglauca*: fröhus med kortare skaft, bladen undertill ludna, omärkl. sågade, slutligen gulnande) och 10. H.N.f.3, n:o 54; f.8, n:o 61 [*S. tenuifolia* Fr.].
- Stränd. etc. i fjelltr. (*Lpl.* och *VB.*—*Ängml. Dal. Värml.* Tåsängarne i nor. Finn-skoga sn. *Vestml.* Odensvi sn; Skinnskatteberg. *Södm.* flerest. — *N.*) 3—8 fot hög buske. *Stipler* finnas sällan; de, som förf. sett, äro mycket små, aflånga tandade. — *S. bicolor* Koch. Syn.  $\beta$  *S. majalis* Wg.Fl.L.
- 28 *S. laurina* Sm. fröh. n. lancettlika, *silkesludna*, med skaft n. af fjällens, stift af märkenas längd; bladen bredt aflånga eller ovala, glest naggsågade, stipl. halft hjertlika.  $\frac{1}{2}$  4, 5. —  $\beta$  *cinerascens* Fr. bladen småhåriga. Fig. E.B.1806. Reich. f.1204. H.N.f. 8, n:o 60.
- Skogsäng. och odl. st. r. (*Smål. Femsjö. Torn. Lpm. VB.* Öfver-Calix (?): R. Fr. — *N. enl. Fr.*) Ej oläk *S. cinerea*, men bladen bredare och endast yngre något småludna, sedan glatta; hängena ett par tum långa, slutl. med  $\frac{1}{2}$  tum långa småbladiga skaft.  $\beta$  skiljd från *S. caprea*  $\beta$  *aquat.* med föga annat än längre stift. — *Salix silesiaca* Fr. i *Mant.* 1 anses i *S.V.Sc.* vara en skuggform, med tunnare blad och längre skaftade fröhus, af *S. laurina*; Ands. f.13.
- 29 *S. hastata* L. fröh. aflånga glatta, med skaft och stift som föreg.; bladen ovala—af-långa, naggsågade, under nätlådriga; stipl. stora, halft hjertlika.  $\frac{1}{2}$  5, 6. —  $\beta$  *minor*: bl. små, aflånga, n. helbräddade. —  $\gamma$  *subarbuscula*: \*) 3—6 t. hög; bl. ovala; stipl. spetsiga. —  $\delta$  *subherbacea*: 3—6 t.; bl. bredt ovala, med omärklig spets. —  $\epsilon$  *subreticulata*: bl. tunna rundade, under gulådriga. — \* *hyperborea* Fr. fothög; hängen n. glatta, med småbladiga skaft; bl. eggrundt lancettlika. Fig. Sv.B.719. Fl.D. 1238. Wg. Fl.Lt.16,f.5. Ands. f.11. H.N.f.3, n:o 53. \* Ands. f.12.
- Fjelltr. etc. (*Lpl.*—*Dal. Värml.* bergsl. vid Hornkullen i Kroppa sn. *Uppl.* Film sn, nära Filmsjön: Thed. Sällsynt i södra prov. ända till Skåne. — *N.* — *Varr. i Lpl.*) 1—3 alnar hög buske, med blad, som variera från lancettlik till eggrund och hjertlik form; fasta till byggnaden, med platta kanter; hängskaften bladiga. — *S. malifolia* Sm. [den stora bredbladiga formen].
- ††† Mycket lågväxta (sällan mer än  $\frac{1}{2}$  aln höga) arter, med hängfjäll som afd. ††; honingsgländl. vanl. 2.
- 30 *S. myrsinites* L. fröh. n. oskaftade ludna, med utdraget stift; bladen ovala ell. omv. eggrunda, sågade, nätlådriga, yngre långhåriga, slutl. glatta, på båda sidor gröna och glänsande.  $\frac{1}{2}$  5, 6. —  $\beta$  *procumbens*: 3—6 tum hög, redtryckt; stiftet kortare. —  $\gamma$  *subglauca*: hängen i toppen och på sidorna; fröh. tjockt hvitludna. Fig. L.Fl.L. t.7,f.6. Ands. f.22. Fl.D.1054. H.N.f.5, n:o 66.
- Fjelltrakt. (*Lpl.*—*Herjed.* — *N.*) 3—12 tum, stundom alnshög buske, med tums-långa tjocka upprätta hängen, mest i qvistarnes topp, bladen tjocka.
- 31 *S. arbuscula* L. fröh. småludna, med kort skaft och något utdraget stift; bladen aflånga—lancettlika, på midten vidgade och naggsågade, glatta glänsande, under grågröna.  $\frac{1}{2}$  5, 6. —  $\beta$  *vacciniifolia*: bl. elliptiska; fröh. slutl. n. glatta. Fig. L.Fl.L. t.8,f.m. Ands. f.23. H.N.f.5, n:o 61.
- Fjelltrakt. r. (*Torn.*—*Pit. Lpm. Jämtl. Herjed.* på alla fjell i nordvestra delen; *Häma-* och *Skarfjellet.* — *N. Alten; Doyre; Gudbrandsdalen, Jöndalen* etc.) *Vanl.* 6—12 tum hög, men skall äfven blifva ett par fot; bladen  $\frac{1}{2}$ —1 tum långa, ofvan glän-sande, under opaca; hängen smala, med kort, bladigt skaft\*\*).
- 32 *S. ovata* Ser. fröh. n. oskaftade eggrunda ludna, med utdraget stift; bladen ovala spetsiga, glest och grundt sågnaggade, slutl. glatta, med kanterna och nerverna under finludna.  $\frac{1}{2}$  6. Fig. Ser. Monogr.t.2. Ands.f.24. H.N.f.7, n:o 64.
- Fjellv. r. (*Lul. Lpm.* mellan Risabäcken och Alkajaur. *Pit. Lpm.* Tjtidjak ymn., samt på Ribnits; Gajsats. *Um. Lpm.* Storavara. *Jämtl.* Sylfjellen; Åreskutan;

\*) Pilarne var. i hög grad och synas i fjelltrakterna hybridisera, så att mellanformer uppkomma; dessa antydas här med tillägget *sub*; *subarbuscula* en medelform till *arbuscula* o. s. v.

\*\*) *S. arbuscula*  $\beta$  *L.Fl.Su. ed.2.* — Linnes  $\gamma$  är tydligen *S. depressa*  $\gamma$ , och  $\alpha$  hufvudformen af *S. depressa* Fr.

Drommen. *Herjed.* Helags- och Rutfjellen. — *N. Finnm.* — Dovre ofvan Fogstuen; Joradalen. Voss på Graasiden.) 5—10 tum hög buske, med omkr. tumslånga blad; hängena korta. — *S. pyrenaica* \*norveg. *Fr.*; den *Pyreneiska* arten är dock mycket afvikande. *S. alpicola* *Ands.*

- 33 *S. sarmentacea* *Fr.* fröh. skaftade, eggrundt aflånga, slutligen glatta, med utdraget stift; bladen eggrundt aflånga—elliptiska, merändels trubbiga, naggsågade, parallellt ådriga, yngre håriga.  $\frac{1}{2}$  6, 7. *Fig.* *Ands.* f.20.

Fjellv. r. (*Herjed.* på södra Skarffjellet och Sänfjellet. — *N. Österdalen*, på Sölenfjeld. Heckelfjell, på gränsen mell. Åseralds och Fjotlands sockn. vid Knaberejsen; nära Ouse i Oustads sn. m. fl. st. Filefjell vid foten af Soltind nära Nystuen; mell. Öje och Borgund.) 3—6 tum hög. Bladen variera mellan bredt aflånga trubbiga och omv. eggrundta, mer spetsiga. Stånd. ofta 3:ne, icke sällan med samväxta strängar. — *S. retusa* \*sarm. *Fr. Mant.* 1.

- 34 *S. polaris* *Wg.* fröh. n. oskaftade eggrundta ulliga eller mjukhåriga, med utdraget stift; bladen runda eller ovala, helbräddade glatta och släta.  $\frac{1}{2}$  6, 7. *Fig.* *Sv.B.* 493. *Ands.* f.28. *H.N.f.* 5, n:o 68.

Fjellv. r. (Vid Torneå träsk. *Lul. Lpm.* Quickjock. Kjergevare. *Pil. Lpm.* Tjtidtjak. *Jämtl.* på Snasahögen etc. *Herjed.* Helags- och Skarffj. — *N. Finnm.* Hammerfest etc.—Dovre, Finnhöe, Jerkind, Knuds- och Blåhöe, Joradalen etc.) Endast qvistarnes blad- och blombärande toppar visa sig öfver marken; bladen mer släta, icke så skrynkligt ådriga som hos följ., hvilken växten mycket liknar; äro stundom urnupna. — *S. herbacea* *A. Lj.* ed.2.

- 35 *S. herbacea* *L.* fröh. n. oskaftade, meränd. glatta, med kort stift; bladen vanl. n. cirkelrunda trubbiga eller urnupna, glatta naggade nätådriga ojemna.  $\frac{1}{2}$  6, 7. —  $\beta$  *eriocarpa*: fröh. småludna. —  $\gamma$  *subretusa*: bladen aflångt omv. eggrundta, med trubbig bas och vanl. intryckt spets. —  $\delta$  *fruticosa* *Fr.* flera gånger större till alla delar, för öfrigt lik  $\alpha$ . *Fig.* *L.Fl.L.t.* 7, f.3, 4. *Sv.B.* 367. *Ands.* f.27. *Fl.D.* 117. *H.N.* f.5, n:o 67;  $\delta$  f.8, n:o 64.

Fjellv. (*Lpl.*—*Dal.* Idre: Städjan och Löfåsen. — *N.*) Växtsättet som föreg., hvilken jemte *S. herbacea* troligen äro de minsta buskväxter i världen.

- 36 *S. reticulata* *L.* fröh. oskaftade ludna, n. utan stift; bladen n. cirkelrunda eller bredt elliptiska, med hela, tillbakaböjda kanter, under hvithåriga eller isgrå, gropiga mellan de upphöjda nätlika ådrorna.  $\frac{1}{2}$  6. *Fig.* *L.Fl.L.t.* 7, f.1, 2. *Sv.B.* 529. *Ands.* f.25. *Fl.D.* 212. *H.N.f.* 9, n:o 62.

Fjellv. (*Lpl.*—*Herjed.* — *N.*) Växtsätt nästan som de föreg. med grof stam och grenar, till större delen under jorden, bladen tjocka, vanl. 1 tum i diameter, stundom något aflånga, alltid rundadt trubbiga.

(*S. hastata* *varr.*; *repens*, *rosmarinifolia*.)

- 80 Fam. BETULINEÆ *Rich.* Sambyggare. Hängan af sammansatta sköldlika fjäll, hysande 1—3 blr; Qhängenas fjäll utan hylle. Fruktämne 2rummigt, med ett frö i hvarje rum; frukten hinnekantad eller nötlik, affall. öppnad. Fröhvite 0.

### 398. BÉTULA *Lin.* Björk.

† Träd med verklig kronstam, icke ell. otydl. nätådriga blad: *B. alba* *L.*

- 1 *B. verrucosa* *Ehrh.* bladen deltoiska ell. rutformiga, med smal utdragen spets, dubbelsågade, alltid glatta; frukthängena slaka, aflångt cylindriska, med fjällens sidoflikar rigtade horisontalt ut- ell. något nedåt från mellanfliken; frukt. smalare och mycket kortare än den omgifvande hinnekanten.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *lobata*: bladen flikade i eggrundta spetsiga flikar. —  $\gamma$  *laciniata*: bladen n. pardelade i lancettlika långspetsade flikar. —  $\delta$  *arbuscula*: med nagelstora rundtrubbiga blad, bredare än långa. *Fig.* *Sv.B.* 80. *Reich. D.Fl.f.* 1288. *H.N.f.* 2, n:o 53.  $\beta$  *H.N.f.* 9, n:o 59.  $\gamma$  *V.Ac.H.* 1786, t.6. *Reich. f.* 1289. *H.N.f.* 15, n:o 60.  $\delta$  *H.N.f.* 11, n:o 57.

Skog. och torra äng. a. (*Sk.*—*VB.* Kengis. *Pil. Lpm.* Glommersberget. *Jämtl.* Stor-



sjötrakten. *Dal.* — *N.* —  $\beta$  *Värml.* Christinehamn m. fl. st. *Stockh.* Varnö på Ornön. —  $\gamma$  *Dal.* Lilla Ornäs. *Smål.* Adelöfs sn, vid Södraholm. *ÖG.* Sillsjö i Ske-devi sn. *Ex.* från *Smål.* och *ÖG.* visa en medelform till  $\beta$  —  $\delta$  *Uppl.* Frötuna nära Uppsala. *ÖG.* Skedevi sn, nära Tisenhult.) *Högt träd med hvit, men oftare sprickfull och ojemn, öfverhud ell. näfver, ofta med smala hängande qvistar: var. pendula. Rottelningarnes blad glatta.* — *B. alba* ed.7. *B. odorata* Reich.  $\gamma$  *B. hybrida* Blom i *V.Ac.H.*

- 2 *B. odorata* Bechst. bladen *eggrunda*—något *hjärtlika* spetsiga olikformigt sågade; hängen som föreg. med fjällens sidoflikar rigtade *mer framåt*; frukt. smälare, *men föga kortare* än sin hinnkant; telningarnes blad *ludna*.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *oxyacanthifolia*: bladen trubbigt flikade. —  $\gamma$  *microphylla*: bladen nagelstora, bredt *eggrunda* spetsiga. — \* *pubescens* Ehrh. stor buske med brun bark, småludna qvistar, bladskåft och hängen. Fig. Fl.D.1467. Reich. f.1282. H.N.f.2, n:o 54. \* Reich. f.1284 [till en del].

Skog. och fukt. st. a. (*Lpl.*—*Sk.* — *N.* —  $\beta$  *Smål.* Näsbyholm. *Värml.* vid Liljendal i bergslagen. —  $\gamma$  *Um.* *Lpm.* *Dal.* vid Dalfors bruk; Fahlun. *Ner.* vid Kils Rams-hytta. *Stockh.* i Färentuna. *VG.* Göteborg. *Smål.* Stenbrohult; Korsberga sn: Scheutz.) *Träd som föreg. med slätare, hvit näfver, mer eggrunda och mindre spetsade blad; ofta med hängande qvistar* [v. *pendula*].  $\gamma$  *vanl. lika stort träd, med blad icke större än hos föreg:s  $\delta$ .* \* *pub.* torde vara en egen art, som förekommer på fuktig mark. — *B. alba* *Lin.* *Herb.* och *Fl.D.*, med hvilket namn *Linné* omfattar både denna och föreg. art. — *B. glutinosa* Wallr. och Fr., samt ed.6, 7. *B. carpatica* W.

†† Högre buskväxter, stund. små träd (2 à 3 aln. och deröfver), med tydligt nätådriga blad.

- 3 *B. intermedia* Thom. bladen *rundadt eggr.*—*ovala*, stund. med hjertlik bas, olikformigt dubbelsågade, med spetsade sågtänder; frukthäng. ovalt aflång, kort skaftade, *upprätta*; fjällens flikar n. likformiga, *smala*, rigtade framåt, nerviga; frukt. *af hinnkantens längd och bredd*.  $\frac{1}{2}$  6. Fig. Reich. f.1283. Lindeb. Nov. t.2, f.1.

Fjelltr. (*Torn.* *Lpm.* och *VB.* — *Herjed.* *Värml.* i bergslagen och Elfdalen flerst. *Uppl.* Dannemora enl. Frist. *Smål.* Gråne i Järeda enl. Scheutz. — *N.* Ost-Finnm. Tana, Varanger. — Gousta fjell i söd. N.) *Omkring 3 aln. hög buske, stund. ett litet träd. Mycket närbesläktad med en del former af föreg. och ännu mer med följ. art, från hvilken den hufvudsakl. skiljes med de tydligare spetsiga och mer hvasssågade bladen. Bägge hafva hängfj:s flikar håriga.* — *B. subalpina* och *B. oycowiensis* Larsson.

- 4 *B. alpestris* Fr. bladen *runda*—*n. vigglika* trubbiga, *enkelt*, men något olikformigt sågade, under jemna; frukthängena *som föreg.*; fjällens flikar n. likformiga *eggrunda*, rigtade framåt; frukt. *vanl. bredare* än hinnkanten.  $\frac{1}{2}$  6. Fig. Reich. f.1280. H.N.f. 5, n:o 60.

Fjelldalar, r. (*Lpl.*—*Jämtl.* — *N.* Trondhj. Gousta fjell; Dovre; Tind; Johnsknuden etc.) 2—3 alnar hög buske, med blad som *B. nana*, *churu* ofta en tum breda. *Synes jemte föreg. vara hybrid af B. odorata och nana, med hvilka den sparsamt förekommer blandad.* — *B. humilis* Ed.4. *B. alba*  $\delta$  Wg. *B. lagopina* Exc.Fl. ed.1. *B. fruticosa* Less. *Resa.* *B. pallescens* Larsson enl. Lindeb.

††† Låga buskväxter (säll. mer än alnshöga), med bl. som föreg. afd.

- 5 *B. humilis* Schrank. bladen *eggrunda*, olikformigt sågade, *under nätådriga bleka*; frukthäng. som föreg.; fjällens flikar n. *likformiga jemnbreda*, sidoflikarne *utstående*; frukt. dubb. bredare än hinnkanten.  $\frac{1}{2}$  5, 6. Fig. Reich. f.1279, 1281. H.N.f. 13, n:o 72.

Skog. r. (*Smål.* Forserum sn, upptäckt af Stud. Forsgård.) *Alnshög buske med upprät växt, utmärkt af sina smala, n. glatta, men kädprickiga grenar, tunna eggrunda, vid basen ofta hjertlika blad, samt hängfjällens mycket och likformigt utdragna flikar.* — *B. fruticosa* Willd. och Reich. *D.Fl.* [f.1279.]

- 6 *B. fruticosa* Pall. bladen *n. runda*, naggsågade, *under nätådriga, glandelprickiga*, hvitaktiga; frukthängen som föreg.; fjällens flikar *rigtade framåt*, sidoflikarne *kortare*, rundadt vidgade; fruktens hinnkant nående öfver dess spets.  $\frac{1}{2}$  5, 6. Fig.

Skog. och fjelltr. r. (*Smål.* Fryeleds sn, Mjöhult enl. Fr. *Herjed.* på Sånfjellet samt

på toppen af Ormaruet.) *Till utseende och storlek kommer denna närmast följ., som den äfven liknar till bladformen; men har bladen under kådprickiga, och yttersta såglanden mera utdragen än de öfriga; grenarne håriga, svarbruna, släta.*

- 7 *B. nana* L. bladen n. *cirkekrunda* naggsågade, med trubbiga tänder, under upphöjdt nätådriga; frukthängen som föreg.; fjällens flikar n. *likformiga, jemnbredt aflånga*; frukt. bredare än hinnkanten.  $\frac{1}{2}$  5, 6. Fig. Sv.B.379. Fl.D.91. H.N.f.2, n:o 55.

Kärr, i synnerhet i fjelltr. (Lpl.—Gestr. Vestml. Ner. och Värml. ÖG. Brunby sn. vid Husbyfjöl; Sund sn. Bultsjö skog. Smål. flerst., sydligast i Skatelöfs sn, Taglamyren enl. Scheutz. VG. Dalsl. Boh. Hall. — N.) 1—2 $\frac{1}{2}$  fot hög buske, med nagelstora blad; hängfjällens flikar lika stora, tvärhuggna och föga från hvarandra stående.

### 399. ALNUS Gärtn. Al.

- 1 *A. glutinosa* W. bladen rundade eller omvänt eggunda, i spetsen tvärtrubbiga eller inträckta, dubbelsågade [hos  $\beta$  djupt flikade], på undre sidan i nerv-vinklarne ludna, för öfrigt glatta och något klubbiga.  $\frac{1}{2}$  3, 4. —  $\beta$  *laciniata*: bladen parklufvet flikiga. Fig. Sv.B.128. Reich. f.1295.  $\beta$  Thunb. Diss. de Betula t.1.f.1.

Skog. vid vatt. a. (Sk.—Ångml. Dal. Värml. Boh. Öl. Gottl. på Fårö. — N. till Romsdalen. —  $\beta$  Värml. Löfnäs bruk vid sjön Yngen.) Högt träd, stundom buske, med tidiga blr på bar qvist: Al. — Betula Alnus L.  $\beta$  B. *laciniata* Thunb.

- 2 *A. pubescens* Tausch: bl. rundade ell. bredt ovala, trubbiga eller med omärklig spets, grundt dubbelsågade, med täta och kvassa sågtänder, under håriga eller småludna.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. Reich. f.1292. H.N.f.11, n:o 58.

Fukt. st. helst i fjelltr. (Lpl.—Geste. — N. Dovre, allmän i lierna; Lomsfjellen. — Ost-Finnm.) Lågt träd eller buske, skild från föregående med bladen, som äro smärre och finsågade, mindre trubbiga, samt under håriga; från följande med vida trubbigare och mer finsågade blad; torde dock ej vara tillräckligt skild från denna. — A. *barbata* Mey. och Fries. A. *hybrida* Al.Br. A. *incana*  $\beta$  *vi-resc.* Ed.4.

- 3 *A. incana* W. bl. eggunda ell. ovala, spetsiga, groft dubbelsågade, under blekare, finhåriga eller småludna.  $\frac{1}{2}$  3, 4. —  $\beta$  *pinnatifida*: bladen n. pardeldata. Fig. Sv.B. 595. Fl.D.2301.  $\beta$  V.Ac.H.1790,t.5. Reich. f.1294. H.N.f.13, n:o 70.

Fukt. st. (Lpl. — Uppl. Tierp sn vid Fors. Rosl. Börstel. Vestml. Ner. Värml.—ÖG. Smål. norra delen ned till Vrånghult i Nottabäck af Kronob. län: Scheutz; Vestervik. VG. på och omkring Billingen: Nordst.; Kinna sn; Mösseberg, Grimstorp m. fl. st. Boh. Hall. Vessige enl. Scheutz. — N. —  $\beta$  Värml. Lesjöfors.) Lågt träd eller buske, med hvitare och slätare bark än A. *glut.*, icke klubbiga blad: Alder. Blr på bar qvist, tidigare än både Alen och Hasseln. Var. med mer och mindre ludna blad. — Betula Alnus  $\beta$  *incana* L.  $\beta$  B. *pinnata* Lundm. i Vet.Ac.H.

- 81 Fam. MYRICEÆ Rich. Hängen af enkla fjäll. ♀ med hylleämne af mycket små fjäll. Fukt i kotte af små enfroiga stenfrukter.

### 400. MYRICA Lin. Pors.

- 1 *M. Gale* L. buskväxt; hängen med kortspetsade fjäll; bladen viggformigt lancettlika, i spetsen sågade.  $\frac{1}{2}$  4, 5. Fig. Sv.B.76. Fl.D.327.

Kärr, stränd. (Sk.—VB. Jämtl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Salten.) Alnshög buske med blr på bar qvist i bruna upprädda hängen. Är någongång sambyggare.

- 82 Fam. CONIFERÆ Juss. Hanblommor i hängen eller gyttringar utan hylle. Honblommor gyttrade eller ensamma, slutligen bildande en fjällig eller bärlig kotte, innehållande ensamma nakna frön. — Barrträd.

## 401. PINUS Lin. Furu.

- 1 *P. sylvestris* L. barren *quarsittande, parvisa*, styfva, plattade, af kottens längd; denne eggrundt konisk, skaftad, *böjd nedåt*; fjällen mot spetsen tjocka.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Sv.B.91. Skog. a. (Sk.—Lpm. — N. till Ost-Finm. Syd-Varanger.) *Högt träd, med de yngre grenarne i krans. — En i Lpl. af Prof. Andersson anmärkt form, med kortare och bredare barr i åtskiljda kransar, är var. lapponica Fr.S.V.Sc.*
- +2 *P. Larix* L. barren årligen *affallande*, i början *knippevisa*, platta; kotten eggrund, *upprät*; fjällen med platt, trubbig spets.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Reich. D.Fl.f.1137. Plantager. (Sk.—Uppl. planterad och någongång sjelfsådd.) *Teml. högt träd, med knippen af talrika barr, hvilka knippen till en del slutligen utväxa i qvistar med enstaka, strödda och långa barr. — Larix europæa DC. och Fries.*
- 3 *P. Abies* L. barren *quarsittande enstaka* spridda, något 4kantiga, uddspetsiga, enfärgadt gröna; kotten kägellik, *hängande*; fjällen platta, rutformiga med tvär, ojemnt *tandad* spets.  $\frac{1}{2}$  5. —  $\beta$  *viminalis*: med långa, n. enkla, nedhängande qvistar, n. trinda af de rundt om spridda långa barren. Fig. Sv.B.217. Fl.D.193.  $\beta$ . V.Ac.H. 1777,t.8, 9. Skog. a. (Sk.—Lpl. — N. till Bejernfjord i Nordl. —  $\beta$  sällsynt, något enda träd här och der från Smål. upp till Helsl. och Jämtl.) *Högt träd med på undra sidan plattade qvistar. Hos  $\beta$  hänga de yttre qvistarne rakt ned som pisksnärter, mera trinda af de öfverallt spridda, tumslånga barren. — Abies excelsa DC. och Fries.*
- \*4 *P. orientalis* L. barren som föreg.; kotten eggrundt aflång, *upprät*; fjällen omv. eggunda, med *helbräddad* spets.  $\frac{1}{2}$  7? Fig. Ledeb. Ic. pl. rar. Fl.Ross.t.499 [enl. Th. Fr.]. Skog. r. (N. Ost-Finm. "i en talkskog på vest. sidan af sjön Colmejavre, vid pass  $\frac{1}{4}$  mil n.n.v. från Svanvik.") *Högt träd, till utscende likt föreg., men af spensligare växt. — P. obovata Turcz. Abies orientalis Poir.*

## 402. JUNIPERUS Lin. En.

- 1 *J. communis* L. barren 3:ne i krans, jemnbredt syl-lik spetsiga, längre än frukterna.  $\frac{1}{2}$  6. —  $\beta$  *nana*: bladen bredare, n. lancettlika, inböjda ell. tegellagda, föga längre än frukten. Fig. Sv.B.289. Fl.D.1119.  $\beta$  Reich. f.1142. Skog. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  i fjellen.) *Buske, sällan lågt träd med blå bärlika torra frukter: Enbär.  $\beta$  har bladen mer aflånga och tilltryckta, mycket olik  $\alpha$ , i hvilken den dock i fjellarne tydligen öfvergår: J. comm.  $\beta$  alpina ed.4. J. nana Willd.*

## 403. TAXUS Lin. Idgran.

- 1 *T. baccata* L. qvistarne platta af de 2sidigt fästa jemnbreda platta barren; blrna oskaftade, i bladvecken; hanhänget klotrundt.  $\frac{1}{2}$  5. Fig. Sv.B.265. Fl.D.1240. Skog. r. (Sk.—ÖG. Ner. Garphyttan. Södm. Utön m. fl. öar; Mörkö sn; Trosa. Uppl. Vätö sn. på Skabbbolmen vid Blidö; Hollnäs och Vesslands sockn.; Elfkarleby. Gestr. nära Grinduga och Kubbo. Hall. Boh.—Värml. Öl. Gottl. — N. Christiania; Porsgrund; Mandal; Bergen etc.) *Af en mindre Grans höjd, ehuru mer buskaktig; får dock sällan hinna denna storlek. Har röda bärlika frukter.*

## 12 KLASSEN

### NUDIFLORÆ.

83 Fam. CALLITRICHINEÆ *Link.* Stånd. 1. Fruktämne 4knöligt, 4rummigt, med ett frö i hvarje rum; stift 2.

404. CALLITRICHE *Lin.* Vattengröna.

† Blrna inom 2 hvita inböjda skärmblad.

1 *C. stagnalis Scop.* alla bladen, äfven de nedre, *spadlika* med utdragen, smal skaftlik bas, elliptiskt rundad 3- eller *flernervig* skifva; frukten med *vingkantade* vinklar och *quarsittande, nedböjda* stift. ☉ 6—9. — \* *platycarpa Kütz.* dubbelt mindre, bladen omv. eggunda, endast de nedersta grenbladen n. jemnbreda. Fig. Fl.D.129 [enl. Lange]. Reich. f.1184—1186; \* 1187—1199. H.N.f.15, n:o 63.

Vatten. (Sk. *Blek.* Lyckeby, Ramdala. *Smål.* mest i vest. delen: Scheutz. — *Uppl. Vestml. Ner.* söd. del. *VG.* Göteborg; Hunneberg, vid Karten. *Boh.* Inland, midt-för Svanesund: Thed. *Hall. Gottl.*) *Större än de följ., stundom ej olik Peplis; bladskifvan ett par lin. lång och n. lika bred; stånd. 2 lin. långa. Frukten är ej plattad som hos följ., utan de 4 kanterna korsvis utstående.*

2 *C. verna L.* bl. aflångt *spadlika* med smal bas, *ell. jemnbreda*, de förra 3-, de sednare *en-nerviga*; frukten från sidorna något plattad, med *föga* vingade kanter, *upp-rätta, försvinnande* stift. ☉ 5—9. — *α maxima:* alla bladen skaftade och elliptiska, från midten 3nerviga. — *β intermedia:* de öfre flyt. bladen gytttrade aflånga, de nedre jemnbreda. — *γ repens:* alla bl. aflånga, från basen 3nerviga. — *δ minima:* liten, krypande ell. upprät; alla bl. jemnbreda. — *ε fluitans:* lång, flytande; alla bl. utdraget jemnbreda. Fig. E.B.722. Reich. f.1179—83.

Vid och i vatt. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.* till Ost-Finnm.) *α, hufvudfig. i E.B. stor n. som föreg. med 2 lin. breda blad; δ minst, 1—2 tum lång, lätt förblandad med Bul-liarda. Frukterna hos alla liknande ett plattadt kors. — β C. intermedia Schk. synes vara C. polymorpha Lönner., hvilken utg. efter beskrifningen ej kan anse som skild art.*

3 *C. hamulata Kütz. enl. Fr.* bladen *aflånga—jemnbreda*; frukten med *hvassa* kanter, *quarsittande utsperrade* stift. ☉ 7, 8. Fig. Reich. f.1200—1220. H.N.f.15, n:o 64.

Vatten. (Sk. Kullaberg, i Vikenaryds mosse; Axelvall. *Smål.* Hosmo nära Kalmar; Öhr nära Vexjö; Braås i Dref sn; Lagan vid Traheryd: Scheutz. *Stockh.* vid Rastaborg på Ekerön. *Vestml.* vid Köping; Vesterås. *Boh.* på Klöfverön; Uddevalla, i Risån. *Hall.* i Nissaån.) *C. tenuifolia Fr.* Nov. *C. autumnalis Kütz.* — *Skall enl. Koch hafva de öfra bladen omv. eggunda, de nedra jemnbreda; skärmb-laden ringformigt krökta med kroklik spets.*

†† Skärmblad 0.

4 *C. autumnalis L.* alla bladen åtskiljda jemnbreda tvärhuggna eller urnupna, *en-ner-viga*; fruktens vinklar tunna vinglika. ☉ 7, 8. Fig. Fl.D.2120. H.N.f.4, n:o 83.

Vatten. (Sk.—söd. *Lpm.* — *N.* till Finnm.) *Växer upprät och grenad ända nedifrån, alltid under vattnet, likväl sättande långt ned på grenarne rikligt med frukter, dubbelt större än hos de föreg. Ståndarknapp. n. utan sträng. — C. virens Goldb.*

- 84 Fam. CERATOPHYLLÆ DC. Ståndarknapp. 12—16, 2rummiga, utan strängar, inom ett mångbladigt svepe. Frukttämne enfröigt, slutl. nötligt. Stift. 1. Fröhvite 0.

405. CERATOPHYLLUM Lin. Flohår.

- 1 *C. demersum* L. bladen kransvisa, hårfint klynnedeldta; nötterna elliptiska *sprötspet-sade* och vid basen *taggiga, släta*. 2 7, 8. Fig. Fl.D.2000. H.N.f.9, n:o 63.  
Vattenpölar. (Sk.—Uppsala. Helsl. Hudiksvall: C. O. Berg. Medelp. Ångml. Bjertråsn, Strinnefjärden. Dalsl. — N. Borrevand i Jarlbergs amt.) *Växten trind af de hvarandra något täckande bladen.* — *C. oxyacanthum* Cham. enl. Lange.
- 2 *C. submersum* L. bladen som föregående; nötter eggrunda *oväpnade*, beströdda med *vårtlika knölar*. 2 7, 8. Fig. Fl.D.510. E.B.679. H.N.f.9, n:o 64.  
Vattenpöl. r. (Sk. i en bäck vid Dalköpinge, icke långt från hafvet; Landskrona i fästningsgrafven; Lund och Vemmenhögssån enl. H.N. — N. Hærsön mell. Eidswold och Ullensager.) *C. muticum* Cham.
-

## II. MONOCOTYLEDONEÆ.

### 13 KLASSEN

### FRUCTIFLORÆ.

85 Fam. ORCHIDEÆ *Juss.* Blomkalken kronlik irregulier, med en läppformig flik. Stånd. 1, säll. 2, samväxta med pistillen till en könpelare. Fruktämne under kalken, enrummigt, 3skaligt, med fröfästen på väggarne.

1 Flocken **Ophrydeæ.** Ståndarknappen 1, orörligt hopväxt med pistillen. [Växter med stjelknölar.]

406. ORCHIS *Lin.* Yxne.

† Stjelknölarne odelade.

\* Läppens mellanflik utdragen, med bred 2flikig spets.

1 *O. militaris L.* läppen *delad* i 3 flikar; sidoflik. trådsmala; mellanfliken utdragen, mot spetsen vidgad till 2, vinglika flikar *med en mellanliggande udd*; de öfriga kalkbladen *spetsade*; sporren och de eggrunda blomskärmen *mycket kortare* än fruktämnet. 24 6. Fig. Sv.B.340. Fl.D.1277. H.N.f.10, n:o 61.

Lund. äng. (Sk. mellan Cimbritshamn och Blek. gränsen, t. ex. mell. Andrarum och Brösarp; Årup; Beckaskog; Lillö etc. *Blek.* Sölvißborg vid Ynde. *Smål.* Kalmar, Skansängen [nu utgången enl. Sjöstr.]. *Öl. Gottl.*) *Blrna stora, med röd läpp, hjelmlikt slutna, utvänd. askgrå kalkblad. Örtbladen lancettlikt aflånga, ofta öfver en tum breda.* — *O. Rivini Gouan* och *Reich. fil. Orch. eur.*

2 *O. ustulata L.* läppen *3klufven*; mellanfliken *djupt 2flikig*; kalkbladen *trubbiga*; sporren *krökt framåt*, mycket kortare än fruktämnet; *skärmen lancettlika, af fr. ämnets längd.* 24 6, 7. Fig. Sv.B.351. Fl.D.103. H.N.f.15, n:o 65.

Äng. (Sk. *Blek.* Tornby ängar, och Berntorp i Ramdala sn. *Öl. Gottl.*) *Äxet trubbigt, i toppen brunt af de outslagna blrna; dessa smärre än hos de öfriga, brunröda, med hvit, purpurprickad läpp; bladen som föregående men smala.* — *O. antropophora Fl.D.* — *Annm. Denna och föreg., som efter gamla uppg. upptagits för Norge i föreg. edd., lära enl. Blytt i Norg. Fl. der icke förekomma.*

\*\* Läppen framtill enkelt 3flikig.

3 *O. mascula L.* läppen *3klufven*; mellanfliken *framskjutande, mindre, urnupen och naggad*; sporren *af fruktämnets längd, trubbig, tillbakarigtad*; kalkens 2 yttre sidoblad *aldeles tillbakaböjda, spetsiga*; örtbladen *lancettlikt aflånga.* 24 5, 6, purp. blr. Fig. Sv.B.220. Fl.D.457.

Lund. äng. (Sk. *Blek. Smål.* Urshult sn vid Ekekulla, Vesterbo torp och Rörvik: J. Berggren enl. Scheutz. *Dalsl.* Skårsdalen vid Heden i Dalskog sn, samt vid Ryr och Benebo i Skållerud sn. *Öl. Gottl.* — *N. söd. och vest. delar upp till Lofoden.*) *Äxet utdraget, mångblommigt; stjelknölarne elliptiska. Var. med hvita blr.*

- 4 *O. Morio* L. läppen grundt 3flikig, med *n. likstora, breda* trubbiga flikar; sporren som föreg.; *alla* kalkbladen *trubbiga*, hjelmlikt *hopslutna*; örtbladen som föregående. 2 5, 6. Fig. Sv.B.233. Fl.D.253. H.N.f.1, n:o 66.

Äng. (Sk. Blek. Storkö m. fl. st. i öst. delen. Öl. Gottl. — N. Christiansands st. vid Christianss., Mandal, Stavanger etc.: Bl.) *Vanl. quartershög, med kort, mer fåblommigt ax af stora, purpurroda, säll. hvita blr; stjclknöl. klotrunda.*

- 5 *O. laxiflora* Lam. läpp. 3flikig; mellanfl. *urnupen helbräddad*; sporren kortare än fruktämnet, tillbakarigtad; kalkbl. *trubbiga*, de 2 yttre sidobl. *tillbakaböjda*; skärmen 3—5nerviga; örtbl. *jernbreda*. 2 7, purp. blr. Fig. Vet.Ac.H.1800,t.3,f.A. Reich. fil. Orch. t. 40, 41, f.1. H.N.f.6, n:o 58.

Kärräng. r. (Gottl. Skälsö; Fleringe sn, Grindhammarträsk; vid Fardumegård i Rute sn; Tänglingsmyr i Etelhem; på stranden af en djup myr vid Vike i Boge sn; Eista etc.) *Spädare, men högre än de föreg. med stora och glesa blr, skärm längre än fruktämnet. Var. med läppens mellanflik något kortare än sidoflikarne, eller väl så lång som dessa: O. palustris Jacq.*

†† Stjclknölarne aflånga, endast klufna i spetsen.

- 6 *O. sambucina* L. läppen rundad, grundt 3flikad och naggad; sporren n. af främnets längd; de 2 yttre kalkbladen utstående; blomskärmen hinnaktiga mågnerviga, af blrnas längd; de nedre örtbl. mot spetsen bredare, trubbiga. 2 5, 6. — *β incarnata*: med purpurroda blr. Fig. Sv.B.362. Fl.D.1232. H.N.f.14, n:o 65.

Ängsback. (Sk.—Rosl. Vestml. Engso och på Kalkholmen. VG. Öl. Gottl. — N. Nordl. enl. Gunn. trol. genom förväxling med *O. mascula* enl. Blytt.) *Blrna var. gula och blåaktigt ljusröda, med skärm af samma färg. — β O. incarnata L. [dock icke Herb., der under detta namn förvaras O. angustifolia Wimm.]*

††† Stjclknöl. handlikt klufna.

- 7 *O. latifolia* L. läppen grundt 3flikig; sporren kortare än fruktämnet; de 2 yttre kalkbladen *tillbakaböjda*; skärmen *längre* än blrna; örtbladen *oval*a spetsade, omkring midten bredast; stj. *ihålig*. 2 5, 6, r. blr. — \**elata*: 1—2 fot hög, med bredt lancettlika blad, starkt tillbakaböjda sidokalkblad. Fig. Hall. Hist. t.31. Reich. Orch. t.50, 51, f.1. \* t.44, f.2. H.N.f.7, n:o 67.

Fukt. äng. r. (Sk. Ramstorp i Christianshåla; Segesholm. ÖG. Kärna, V. Ny och Vinnerstad; Norrköp. enl. Kindb. Rosl. Vahlö sn. Hall. Onsala, vid Staregården enl. Stud. J. A. Leffl. Gottl. mell. Rute kyrka och Kopparve. — N. söd. del. och längs vestkusten ända till Lofoden: Bl. — \* Sk. Gottl.) *Hufvudformen ½—1 fot hög; bladen 1—1½ tum breda, 3—4 t. långa vanl. brunfläckiga. Näppeligen skiljd från följ. såsom utmärkt endast af de breda bladen. — O. latifol. L. enl. Hallers cit. figur. O. majalis Reich. pl. crit.*

- 8 *O. angustifolia* Wimm. läppen grundt ell. otydligt 3flikad; yttre kalkbl. i början *utböjda*; bladen *lancettlika*, vid ell. *nedom midten* bredare, något kölade och upp-rätta; för öfr. som föreg. 2 6, 7, r. säll. hv. blr. — *β extensa*: bladen n. jernbredt lancettlika; skärmen mycket längre än blrna. — \**cruenta* Müll. blrna mörkröda; bladen något egggrundt lancettlika, mycket brunfläckiga. Fig. Fl.D.266. H.N.f.7, n:o 65 och 66; *β* Reich. Orch. t.46, f.2. \**cruenta*: Reich. t.43, f.1.

Fukt. äng. (Sk.—VB. nor. del, Björkfors. — N. till Nordl. — *β* Gottl. i Vänge-myrr. — \**cruenta*: Jämtl. Frösön; samt på spridda st. i hela prov. Herjed. Funnesdalen. Ängml. Långsele sn, Ledinge. — N. Finnm. Kaafjord; Tromsøe. Levangersnæset. Rörås; Stuedalen; Børsvolden på Toten; Dovre etc.) *Af Linné icke skiljd från föreg. utan säkerligen hans, så väl som alla äldre Sv. författare, i Sverige här och der, äfven vid Uppsala, ymniga O. latifolia [under hvilket namn såväl som under namnet incarn. den förvaras i Linnés herb.]. — O. latif. Reich. Ic. O. incarnata Fr.S.V.Sc. och Reich. Orch. eur.*

- 9 *O. Traunsteineri* Saut. läppen rundad, grundt 3flikig, naggad; yttre kalkbl. *tillbakaböjda*; de nedre skärmen *af blrnas längd*, de öfre kortare; örtbladen *lancettlikt jernbreda*—smalt aflånga, med största bredden omkring midten; stj. *ihålig*. 2 5—7, r. blr. — \**laponica*: blrna något smärre och tätare; bladen aflånga. Fig. Reich. Orch. t.42. H.N.f.7, n:o 68. \**lapp*. Reich. Orch. t. 53, f. 1, 2.

\*) Rörande *O. incarnata* och *latifolia* L. se Bot. Not. 1846.

Fukt. äng. r. (Sk. Hall. Onsala, vid Stare- och Karsegården enl. J. A. Leffl. Boh. Sörbygd. VG. Värml. Marboängar mell. Gustafsforss och Liljendal. Smål. Lannaskede; samt Dalhem, Emtöholm: Scheutz. ÖG. Dagsmosse. Öl. Högby vid Borgatrask. Gottl. Storugns i Lärbro sn; Hägur i Bunge; ängen Ryglossan mell. Rutekra och Fardume; Åkebäck myr nära Roma; Tänglingsmyr etc. — N. Christiania; Bærum nära sjön Dæhlvand; vid foten af Græfsenäs. — \* Lpl. Karesuando etc. — N.) 6—10 t. hög, med större och glesare blr, smalare blad, omkr.  $\frac{1}{3}$  t. breda. Torde dock sammanflyta med föreg. — O. angustifolia Reich. O. incarnata Handb. ed. 2 och Fr. Mant. 2. O. macul.  $\beta$  majalis Sæve Fl. Gottl.

- 10 O. maculata L. läppen 3flikig; sporren n. af främnets längd; yttre kalkbl. utböjda; skärmen som föreg.; örtbl. aflånga—tunga, vid ell. ofvan midten bredare; stj. invändigt tät. 2 6, 7. —  $\beta$  angustifolia: läppen djupt 3klufven; bladen jemnbredt lancettlika. Fig. Sv.B.413. Fl.D.933.

Fukt. äng. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.: Bl.) Blrna gredelina ell. hvita, med violetta teckningar; bladen meränd. brunfläckiga, hos  $\beta$  oftare rent gröna.

#### 407. ANACAMPTIS Rich. Klotyxne.

- 1 A. pyramidalis Rich. blomkalkens läpp 3klufven och helbräddad, med 2 upphöjda tänder vid basen; sporren trådläk, längre än fruktämnet; bladen jemnbredt lancettlika; stjelknölarne odeldta. 2 7, r. blr. Fig. Sv.B.584. Fl.D.2113. H.N.f.6, n:o 57. Äng. r. (Öl. Thorslunda i Skogsbytrakten; Vesterstad i Kastlösa; Runsten; Köpinge vid Lundegård; Böda vid Humderum etc. Gottl. Lummelunds bruk; Hangvar; Bunge; Fläringe; Klinte skansholme m. fl. st.) Äxet rundadt, tätblommigt. — Orchis L.

#### 408. GYMNADENIA R. Br. Brudgran.

- 1 G. conopsea Br. kalkens läpp likformigt 3flikig; sporren trådläk, mycket längre än fruktämnet; bladen jemnbreda—lancettlika; stjelknölarne handlika. 2 6, 7, r. stund. hv. blr. —  $\beta$  densiflora: blomaxet långt, tätblommigt; bladen lancettlika. Fig. Fl.D. 224. Reich. Orch. t.70, 71. H.N.f.9, n:o 66, 67;  $\beta$  68; Reich. Orch. t.72. Äng. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. Varanger. —  $\beta$  Hall. Knävelstorp nära Halmstad. Öl. Gottl. — N.) Var. på Dovre med längre och kortare sporre. En form från Jämtl. har n. dubbelt mindre blr; en annan var. lapponica, med sporren kortare än främnet, finnes enl. Prof. Zetterstedt i Umeå Lpm. och torde vara skild. — Orchis L. Satyrium Wg.

- 2 G. odoratissima Br. läppen som föreg.; sporren syl-lik, något kortare än fruktämnet; bladen smala, jemnbreda; stjelkn. handlika. 2 7, r. blr. Fig. Sv.B.542. H.N. f.6, n:o 59.

Skogsäng. r. (ÖG. Omberg i Höje äng etc. Gottl. mell. Rute kyrka och Kopparfve; mell. Vike gård i Boge och Gothemsån; Storugns i Lärbro m. fl. st.) Orchis L. Satyrium Wg.

- 3 G. albida Rich. läppens mellanflik något större än sidoflikarne; sporren flera gånger kortare än främnet, n. punglik; bladen aflånga, de nedre ofvan midten bredare; stjelkn. helt och hållet fingerdeldta. 2 7. Fig. Sv.B.507, f.1. Fl.D.115. H.N.f.14, n:o 66.

Torra äng. r. (Sk. Lund; Lillö; mell. Saxtorp och Ålstorp, ymnig; Ramstorp etc. Blek. Hall. Boh. Thorskogs bruk enl. J. A. Leffl. Smål. vestra del; samt Vexjö och Herråkra; ostligast i Urshult: Scheutz. Dalsl. Bäckefors nära Mon. VG. i bergstrakterna. Herjed. Torkelstöten; Hamrafjell; Åxhögen m. fl. st. Jämtl. Åreskutan och Snasahögen; Fölinge sn, Stakafjellet; Frostviken. Pit. Lpm. Tjådtjak. Lul. Lpm. Quickjock; Lillthokin. — N. Christiansand; Hecke fjell. Arendal vid Näs jernverk; Tind; Romsdalen; Dovre etc. upp till Ost-Finnm.) Äxet tät af små gulhvita blr. — Satyrium L. Orchis Sw. Habenaria Br. Coeloglossum Ed. 4.

#### 409. COELOGLOSSUM Hn. Pungyxne.

- 1 C. viride Hn. kalkens inre blad mycket smalare än de yttre; läppen i spetsen 3tandad, mellantanden kortare; bladen ovala—aflånga. 2 6, 7. Fig. Sv.B.507, f.2. Fl.D. 77. Reich. Orch. t.82. H.N.f.15, n:o 66.

Skogsäng. (Sk.—Lpl. Öl. — N. till Ost-Finnm.: Bl.) Stjelknölar handlika; blrna gulgröna, kortare än skärmen; på Lillthoke i Lul. Lpm. funna rödbruna af Prof.



Andersson. — *Satyrium* L. *Orchis* Sw. *Habenaria* Br. *Peristylis* Lindl. *Platanthera* Reich. fil.

## 410. PLATANTHÉRA Rich. Skogsviol.

1 *P. bifolia* Rich. sporren trådläk, n. jemntjock, 2—3 gånger längre än fruktämnet; ståndarknappens rum parallela; stjelen nedtill 2bladig. 2, 6, 7, hv. blr. —  $\beta$  grandiflora: blrna glesa, dubbelt större. Fig. Sv.B.314. Fl.D.235 och 2360—61 [varr.]. H.N.f.6, n:o 60.

Skogsäng. (Sk.—Um. Lpm. Jämtl. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. till Folden fjorden. Finnm. Tromsøe.) Stjelknöl. odelda; bladen n. ovala—lancettlika; blrna starkt vålluktande, vanl. i rikare och längre, mindre tvärt avslutad ax än hos följ. — *Orchis* L. *Satyrium* Wg. *P. solstitialis* Bönn. — Anm. *P. brachyglossa* Reich. anses som en var. med tvärhuggen knapp.

2 *P. chlorantha* Cust. sporren som föreg., nedom midten vidgad och något plattad; knappens rum vid basen vidt åtskiljda, upptill närmade hvarandra; stjelen som föreg. 2, 6, 7. Fig. Reich. Orch. t.78. H.N.f.6, n:o 61.

Skogsäng. skog. (Sk.—Uppl. Söderfors. Rosl. Gräsön etc. Helsl. Norrbo sn, Sandåkers tomt. Vestml. Köping; Barkarö m. fl. st. Ner. Dalsl. Steneby sn. Boh. Uddevalla; Christinedal: Thed. Öl. Gottl. — N. allm. i Aggerhus, Christianss. och Bergens st.: Bl.) Vanl. större och mer bredbladig än föreg.; blrna n. dubbelt så stora, något grönnaktiga och luktande; kalkbladen samstötande, och knapprummen bildande en vinkel mot hvarandra. — *P. montana* Reich. fil. *Orchis bifolia* E.B.

\*3 *P. obtusata* Lindl. sporren kägellik, kortare än främnet, krökt framåt; stjelen med ett glest ax och ett enda, aflängt omv. eggrundt blad vid basen. 7, 8, hvitakt. blr. Fig. Hook. Fl. Bor. Am. 2, t.199 enl. Fr. Reich. Orch. t.75, f.1, 2.

Fjelltr. r. (N. Finnm. Kaafjorden på Strömsnåset bland *Androm. tetragona*: Blytt.) Förf:s ex. 4 tum högt, med ett tumslångt ax af 4, små blr, flyktigt besedda mer lika dem hos *Goodyera* ell. *Spiranthes* än de föreg. Stjelen nedtill klädd af en tumslång hinnaktig slida, från hvars mynning det n. aflånga bladet utgår. — *Orchis* Pursh.

## 411. NIGRITELLA Rich. Brunkulla.

1 *N. angustifolia* Rich. kalkens läpp hel eggrund spetsad; honingsgömmet punglikt, flera gånger kortare än fruktämnet. 2, 6, 7. Fig. Sv.B.500. Fl.D.998. Reich. t.4. H.N.f.11, n:o 67.

Äng. (Jämtl. ymnig. Herjed. i öfre Ljusnedalen ofvanf. Bruksvallarne. Sälls. i Medelp. och Ängml. — N. Snaasen; Värdaalen; Dovre vid Drivstuen; Gudbrandsd. Ringebøe; Toten; Östra Torpen, samt Hedemarken: Bl.) Quartershög med rundadt, tätblommigt, svartrött ax, jemnbreda blad, handlika stjelnknölar. — *N. nigra* Reich. Orch. *Satyrium nigrum* L. *Orchis nigra* Sw.

## 412. OPHRYS Lin. Flugyxne.

1 *O. myodes* L. de 2 inre kalkbladen trådmala; läppen 3klufven med smala sidoflikar, mellanfiken utdragen vidgad och i spetsen 2flikad; stjelen med aflånga ell. lancettlika blad. 2, 6, 7. Fig. Sv.B.293. Fl.D.1398. Fl.N.2,t.5. H.N.f.15, n:o 67.

Fukt. äng. r. (Sk. Smål. Tjärstad i Blackstad sn, samt S. Wi [dessa gamla loc. äro enl. Scheutz trol. origt.]. ÖG. VG. Ner. Asker, Sköllersta och Lerbäck snr. Uppl. Egbyholm; Rosersberg; Väddö sn, vid Boda; Börstel i Lugnemosse; Elfkärleby. Gestr. Kubbo. Jämtl. Sunne och Frösön; Oviken, Brunflo m. fl. snr. Öl. Gottl. — N. Langöen vid Holmestrand; Brevig: Bl.; Langesund; Snaasen; Bergåsen etc.) Stjelknöl. klotrunda; axet glest, med blr, som på afstånd likna flugor; de inre kalkbl. bruna, de yttre gröna, läppen sammetsbrun, någongång funnen hvit. — *O. muscifera* Huds.

## 413. CHAMÆORCHIS Rich. Dvergynxe.

1 *C. alpina* Rich. läppen eggrund; bladen från roten, jemnbreda, af omkring stjelen längd. 2, 7, 8. Fig. Sv.B.683. Fl.D.452. H.N.f.11, n:o 65.

Fjellv. r. (Torn.—Pit. Lpm. i de högre fjellen. Jämtl. Snasabögen; Smällhögarne; Tälgstensberget etc. Herjed. Helagsfj.; Axhögen och Midtåkläpparne. — N. Ost-

Finnm. — Lomsfjellen och Gudbrandsdalen: Bl.) 2—3 t. hög, med små, gulgröna, hjelmlikt slutna blr, hela elliptiska stjelknölar. — Ophrys L. *Herminium* Sw.

#### 414. HERMINIUM Lin. Desmansblomma.

- 1 *H. Monorchis* Br. inre kalkbladen längre än de yttre, vid midten tvärt afsmalnande i en jembred spets; läppen med n. rakt utstående sidofilkar. 2 6, 7, g. blr. Fig. Sv.B.700. Fl.D.102. H.N.f.11, n:o 66.

Sidländta ängar. (Sk.—Gefle, på Limöarne. VB. Umeå. Dal. Vestml. Lospånga i Dingtuna. Värml. Tabergs grufvor; Elfdalen och Fryksdalen. Boh. Kosteröarne; Lamö och Otterö; samt Hall. Onsala enl. J. A. Leffl. Öl. Gottl. — N. öarne i Christianiafjorden; mell. Kongsvinger och Elverum vid Konglebæk; Tind; Gudbrandsd. m. fl. st.) 3—7 tum hög, vanl. med 2 lancettl. blad vid basen; stjelknölen klotrund, vid blomn. alltid ensam. Gunnars från Finnm. torde, som afl. Adj. Lund gissar, hafva varit *Platanth. obtusata*. — Ophrys L.Fl.Su. ed.2.

- 2 Flocken *Neottia*æ. Knappen ensam, fri; pollenmassorna af mjöl- ell. skiflika, elastiska gryn. [Växter med rotstock.]

#### 415. GOODYERA R. Br.

- 1 *G. repens* Br. axet med ensidigt vända blr; kalkbladen lancettlika, de yttre småludna; örtbladen eggrunda, slutl. nätådriga. 2 7, hv. blr. Fig. Fl.N.2,t.6. Fl.D.812. Reich. Orch. t.130. H.N.f.13, n:o 73.

Skogsmark på mossar. (Sk.—Lpl. Öl. Rälla. Gottl. — N. till Ost-Finnm.) *Rotstocken* trädlikt krypande i mosslagret, utan att nå jorden; axet smalt, af små blr. — *Satyrium* L. *Neottia* Sw.

#### 416. CEPHALANTHERA Rich. Skogslilja.

- 1 *C. rubra* Rich. kalkläppen spetsad, af de inre kalkbladens längd; blomskärmen längre än det småludna fruktämnet; bladen lancett- ell. svärdlika, spetsade. 2 7, r. blr. Fig. Fl.D.345. Reich. Orch. t.117. H.N.f.8, n:o 66.

Skog. etc. r. (ÖG. Ringarum vid kalkberget nära Fängebosåg och på skogen mell. lilla Gusum och Svensbo. Stockh. vid Skrubba; Häggesta i Botkyrka sn; Värmdön: Stud. C. J. Björkegr.; nära Kroka på Utön. Dalsl. vid Lilla Bräcke i Änimskog. Gottl. vid Vestgård i Hall; Fardume i Rute; på ön Furilen; nära Gothemsåns utlopp; Hallbros i Vesterhejde m. fl. st. — N. Eger.) *Bladen ganska nerveriga; blrna få, men stora, 1 tum i diam. — Serapias* L. *Epipactis* Wg.

- 2 *C. ensifolia* Rich. läppen trubbig, kortare än de inre kalkbl.; skärmen kortare än det glatta främnet; bladen svärdlika spetsade. 2 6, 7. Fig. Fl.D.506. Reich. Orch. t.118. H.N.f.14, n:o 69.

Skogsäng. r. (Sk. Halfgård i Gustafs sn, samt i bokskogen söder om Rödinge ka, bland *Elymus* arenar. ymnig. Stockh. i Skuruparken; Nacka i skogen vid badstället. Rosl. i Östhammars skärg. Öl. Gottl. — N. Christiansand i Fiskäskogen.) *Blrna teml. stora hvita, säll. röda, som på Nacka-exemplaret. — C. Xiphophyllum* Reich. fl. Ser. grandiflora L. Mant. 2. S. Helleborine β L.Fl.Su. ed.2. S. ensifolia Wg. *Epipactis* Sw.

- 3 *C. pallens* Rich. läppen trubbig, n. af de inre kalkbls längd; skärmen mycket längre än det glatta fruktämnet, de nedre bladlika; bladen bredt lancettlika—aflånga, föga spetsiga. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.465. Fl.D.1400. Reich. Orch. t.119.

Skogsäng., skugg. st. r. (Gottl. Löjsta sn, på vallarne af en gammal ruin, kallad Slottet; upptäckt 1862 af O. A. Westöö, enl. uppg. och ex. af Sjökapten C. Vallgren.) *Blrna stora som hos C. rubra, med alla kalkbl. trubbiga; rotstocken hos alla arterna med talrika, hopknippade birötter. — C. Lonchophyllum* Reich. fl. Ser. grandiflora Scop. *Epipactis* Sw.

#### 417. EPIPACTIS Crantz. Knipprot.

- 1 *E. latifolia* Sw. kalkläppen hjertlik spetsig tillbakarullad, kortare än de öfr. kalkbladen; fruktämnet glatt; bladen eggrunda ell. bredt ovala, de öfre spetsade. 2 7, 8. Fig. E.B.269. Rich. t.8. Reich. Orch. t.136. H.N.f.14, n:o 67.

Skogsbek. r. (Sk.—Gestr. Jämtl. Marieby sn; Ås sn, vid Sörbyn och Sem. Dal. Vestml. Vesterås; Sala. Värml. i Fryksdalen. Dalsl. Öl. Gottl. — N. till Finnm.) *Stor växt, med före blomn. lulande ax; grönhvita ell. brunaktiga blr. Rotstocken*

hos denna och de 2 följ. tätt omgifven af talrika knippvisa birötter. — *Serapias Helleborine* L.Fl.Su. *S. latifolia* L. Mant. 2. *E. Helleborine* var. *viridans* Reich. fil.

- 2 *E. microphylla* Sw. läppen som föreg., tvärt sammandragen till spets; fruktämnet glatt; bladen eggrundt lancettlika, spetsade, öfverallt glatta. 2 7, 8. Fig. Fl.D.811 [enl. Lange]. Reich. Orch. t.132,f.1, 2.

Skugg. st. r. (Öl. mellan Ekerum och Halltorp 1849 funnen af Sjöstr.) Mycket spä-dare än föreg., med glesblommigt ax, rödaktigt gröna blommor med slutna kalk-blad; fr.ämn. på Öl. ex. glatt enl. Sjöstr., men småludet på alla utl. ex., utg. sett. — *E. Hellebor.* var. *microphylla* Reich. *Serapias latifolia* Fl.D.

- 3 *E. atrorubens* Hoffm. läppen uddspetsig, af de öfr. kalkbladens längd; fruktämnet småludet; de nedersta örtbladen som föreg., de öfre lancettlika. 2 7, 8. Fig. Fl.D. 1938. Fl.N.2,t.5. Reich. Orch. t.133. H.N.f.8, n:o 65.

Skogslund. särd. på kalkbotten, r. (Sk. Trolleholms park. Smål. Jönköpingstrakten; Hallingeberg och Gärdserum i Kalm. län: Scheutz. ÖG. Omberg; Kolmården vid Marmorbruket; Lilla Gusum; Vetterns stränder och öar. Södm. Eskilstuna på Vill-staskogen; Huddinge sn, Ågesta; Dunker sn. Stålboga bruk. Ner. Hallsberg sn, Skåleklint; Hammar sn, Märsätter: Stud. Th. Gjöbel. Värml. Ullerud; i bergsl. vid Långbanshyttan och Ekströms kullar. Dalsl. Dal. Styggforsen. Jämtl. Östersund, Odensala i Brunflo; Ås sn. Öl. Gottl. — N. Christiania; Trondhj. Gävingåsen; Snaasen; Salten.) Till alla delar mindre än *E. latif.*; blrna mer och mindre mörk-röda, grönaktiga ell. hvita. Skiljes ej i Blytts Norges Fl. från *E. latif.* — *E. la-tifolia* β *atorub.* Hoffm. *E. media* Fr. *E. rubiginosa* Gaud. & Koch. *E. Helle-bor.* var. *rubiginosa* Reich.

- 4 *E. palustris* Cr. läppen hjertlik, rundadt trubbig och krusig, af de öfr. kalkbladens längd; främnet småludet; örtbladen lancettlika, de nedre stundom n. ovala. 2 7, 8. Fig. Sv.B.449. Fl.D.267. H.N.f.14, n:o 68.

Fukt. äng. r. (Sk.—Gestr. Ner. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. från sydl. delen till Snaa-sen.) De yttre kalkbl. gröna, invändigt rödaktiga, de inre hv. ell. rödl. Rotstoc-ken krypande, med få, äfven kryp. birötter. — *E. longifolia* Reich. fil. *Ser. lon-gifolia* L. Mant. 2.

#### 418. LISTERA R. Br.

- 1 *L. ovata* Br. stjelken småluden, med 2, n. motsatta, bredt ovala blad; kalkläppen klufven i 2, jernnbreda trubbiga flikar. 2 6, 7, gröng. blr. Fig. Fl.D.137. Reich. Orch. t.127.

Skogsäng. (Sk.—Ängml. Hernön; Nätra sn. Herjed. Jämtl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Nordl. Salten: Bl.) 1—2 fot hög, med krypande rotstock och talrika birötter, långt smalt ax. — *Neottia latifol.* Rich. *Ophrys* L. *Epipactis* Sw.

- 2 *L. cordata* Br. stjelken glatt, med 2, n. motsatta, deltoidiska blad; läppen klufven i 2 småspetsiga flikar, samt 2 små sidoflikar vid basen. 2 6, 7, brung. blr. Fig. Sv.B. 472. Fl.D.1278. Fl.N.t.3,f.6—8.

Skog. på mossen. (Lpl.—Sk. Öl. Gottl. och på Sandön. — N. till Ost-Finnm.) 5—7 tum hög, späd, med i mossan kryp. rötter, tumslångt ax. — *Synon.* som föreg.

#### 419. NEOTTIA Lén. Näst-rot.

- 1 *N. Nidus avis* Rich. stängeln bladlös fjällig; kalkläppen klufven i 2, utböjda flikar. 2 6, 7. Fig. Fl.D.181. Reich. Orch. t.121.

Skogsmark, bland ruttna löf etc. r. (Sk.—Gefle. Vestml. Värml. Dalsl. VG. Billingen. Boh. Skredsvik sn enl. J. A. Leffl. Öl. Gottl. — N. Christiania på ön Malmöe; Laurvig, samt Christianssand enl. Bl.; Snaasen.) 6—12 tum hög, till färgen brun-gul äfvensom blrna; rotstocken omgifven af talrika, tjocka birötter, hopknippade n. som ett fogelbo. — *Neottia* L.Fl.Su. ed.1; *Ophrys* ed.2. *Epipactis* Sw.

#### 420. EPIPOGIUM Gmel. Skogsfru.

- 1 *E. aphyllum* Sw. stängeln bar, omgifven af bladlösa slidor; rotstocken korallgrenig. 2 7, 8. Fig. Sv.B.512. Fl.D.1233, 1399. H.N.f.15, n:o 68.

Skog. r. (Sk. nära Börringesjön; Bokenäset vid Karlsholmssjön. Smål. Tvärbäck nära Hartman, Skandnaviens Flora (9:de uppl.).

Femsjö-fålla vid Färgens strand [numera utgången]. *ÖG.* Kolmården, nära Marmorbruket enl. Kindb. *Södm.* Dunker sn, Bråtön nära Stålboga bruk. *Vestml.* Frösåker. *Värml.* Gustafsström: Stud. Låftman. *Dal.* Orsa, Jocksälls fåbodar vid Skatungen. *Helst.* Bjuråker sn, nära Alsjö fåbodar; Loos sn, Tenberget; J. A. Wistr. *Medelp.* Borgsjö sn, Ånge allmänning; Reuterm. *Ängml.* Bjerträ i Rammeldalen. *Jäml.* Sunne sn på Andersön; Näskotts sn, vid Vaplan; Stugu sn, vid Strånäset. *Lul.* *Lpm.* Jockmock. — *N.* Christiania på Bokstadsås. I skogen vid vestra ändan af Sælsvandet i Vaage.) 4—8 tum hög af blek gulbrun färg, med 2—6 stora blekgula blr och rödaktig sporre — *Satyrium Epipog. L.* *E. Gmelini Rich.* och *ed. 7.*

- 3 Flocken **Vandæ.** Knappen ensam, fri. Pollenmassorna [4. skifformiga] vaxartade, medelst en cellulös förlängning fästade på märket.

#### 421. CALYPSO *Salisb.* Jungfrutofel.

- 1 *C. borealis Sal.* läppens bräm n. eggrundt, nående framom sporen; örtbladet från stängeln lökformigt uppsvällda bas, ensamt, eggrundt. 2 5, 6. Fig. Sv.B.518. H.N. f.9, n:o 65.

Fukt, lundar, r. (*Lul.* *Lpm.* Jockmock, Kajtum-selet;  $\frac{1}{2}$  mil sydost från kyrkan vid en bäck från berget Qvoutsakäve m. fl. st.;  $\frac{1}{2}$  mil norr om Öfre Luleå by vid en bäck, samt  $\frac{1}{2}$  mil vester från Sackavare vid ett biflöde till stora Luleå elf. *Um.* *Lpm.* nära Stensele k:a. *VB.* Skellefteå, på sluttningen mell. Falkbergets norra sida och Falkträsket, samt på Hömyrsberget nära Waruträsk  $1\frac{1}{4}$  mil från kyrkan.) *Stängeln* 3—6 tum hög, slida, med en stor blomma i toppen, hears läpp är brunfläckig, de öfr. kalkbladen ljusröda. — *Cypripedium bulbosum L.* *Orchidium arcticum Sw.* Norna Wg.

- 4 Flocken **Malaxideæ.** Knappen ensam, fri. Pollenmassorna [klotrunda ell. aflånga] vaxartade, omedelbart lagda på märket.

#### 422. STURMIA *Reich.*

- 1 *S. Loeselii Reich.* kalkläppen eggrundt aflång, trubbad; stängeln 3kantig; bladen 2, lancettlika. 2 6, 7, blekg. blr. Fig. FL.D.877. V.Ac.H.1800,t.3. Rich. f.10. Reich. Orch. t.140. H.N.f.6, n:o 63.

Kärr, r. (*Sk.* Christianstad, vid vest. stranden af Lefrasjön; Veilesjön på öst. sidan; Kettils mossen i Stångby sn; kärr mell. Örtofta och Lackalänge; Christineberg nära Malmö: Nordst. *ÖG.* Hagebyhöga sn, vid torpet Sanden, ymnigt; Vinnerstad sn vid Boren. *Uppl.* i tufviga kärr vid Norvidsjön nära Björklinge kyrka: Linné i herb. *Gestr.* Kubbo, vid en mindre skogssjö: R. Hn. *Öl.* mell. Borge och Wedborns träsk. *Gottl.* Storholmen i Fardume träsk; i Martebomyr åt Lummelundssidan; Djufves vid Hoborgen. — *N.* Christiania på Næsöe.) 3—6 tum hög med gles ax af 2—6, 3—4 lin. breda blr; bladen utgående från stjelkens lökformiga bas. — *Ophrys L.* *O. paludosa FL.D.* *Malaxis Sw.*

#### 423. MALAXIS *Sw.* Myggblomster.

- 1 *M. monophyllos Sw.* kalkläppen rundad med lång jemnbred spets; blomskärmen kortare än fruktämnet; stängeln 3kantig; blad ett, säll. 2, ovala. 2 6, 7, blekg. blr. Fig. Sv.B.663. V.Ac.H.1800,t.3. FL.D.1525. H.N.f.6, n:o 62.

Kärr, r. (*ÖG.* Spånghagen, Slaka sn. Torpa; Kärna i Värö mosse; Omberg; Vinnerstad etc. *VG.* Kinnekulle. *Södm.* Rydby. *Vestml.* Håkansboda i Linde sn; Sätra brunn; Sala i Gröna gången. *Uppl.* Järlåsa sn, vid torpet Granslätt; Elfkarleby, Ytterboda. *Gestr.* Kubbo i Örmkärrsmuren; Edskön i Verkfjärden. *Dal.* Boda kapell: Bruksp. Clason. *Medelp.* Ålnön; Hammar i Torp sn: Reuterm. *Ängml.* Bjerträ vid Öster-Strinns fåbod. *Jäml.* Sunne, Frösön och Lith; Röddö m. fl. snr. *Gottl.* Fardume träsk; Sproge. — *N.* Christiania vid Lysager kjærn och Gjellebäck m. fl. st. Glommen vid Konglebæk; Toten; Klæcken på Ringerige; Gudbrandsdalen, nära Jettafjell.) 5—8 tum hög, med 1—2, högst sällan 3 blad från stängeln lökformiga bas, långt och smalt ax af talrika blr, föga mer än en lin. i diam. — *Ophrys L.* *Microstylis Lindl.* Den 2bladiga var. torde vara Linnés *Ophrys latifolia FL.Su.* och *Gunners O. lilifolia* från Nordl.

- 2 *M. paludosa Sw.* läppen eggrund spetsig; skärmen af främnets längd; stäng. fler-

*kantig*; bladen 2, 3, omv. eggrunda. 2 7, 8, gröng. blr. Fig. Sv.B.662. V.Ac.H 1789,t.6,f.2. Fl.D.1234. H.N.f.14, n:o 71.

Kärr, r. (Sk.—Ångml. Själevad; Botheå sn, Gålsjö. VB. nor. del, Björkfors. Um. Lpm. Betsle. Dal. Värml. Dalsl. Boh. Pilgården i Näsinga enl. J. A. Leml. Gottl. — N. Aggerhus, Christiansands och Bergens st.) 2—5 t. hög, med smalt ax af talrika, något större blr än hos föreg.; stängelnas bas lökformig. — *Ophrys* L.

#### 424. CORALLORHIZA Hall. Korallrot.

1 *C. innata* Br. axet fåblommigt, med spetsiga kalkblad; läppen aflång. 2 6, g. blr. Fig. Sv.B.554. Fl.D.45! och 2364. Fl.N.2,t.6. H.N.f.13, n:o 74.

Fukt. skog. (Torn. Lpm. Vittangi. Lul. Lpm. VB. nor. del. — Sk. Boh. Öl. nära Thorslunda. Gottl. Åskängen i Hejde sn. — N. icke sällsynt, till Ost-Finnm. Varanger.) Stängeln 6—10 tum hög, med bladlösa slidor och korallgrenig rotstock. — *C. nemoralis* Sw. *C. virescens* Drej. *Ophrys* Corallorh. L.

#### 5 Flocken **Cypripediæ.** Knappar 2.

#### 425. CYPRIPIEDUM Lín. Gucku-skor.

1 *C. Calceolus* L. kalkens uppblåsta läpp något nedplattad, kortare än de öfriga kalkbladen; stjelken flerbladig, med ovala spetsade blad. 2 6. Fig. Sv.B.524. Fl.D.999. H.N.f.4, n:o 85.

Fukt. st. i skogar, r. (ÖG. VG. Värml. bergslag. Nerike. Upp till Stensele i Umeå Lpm. Öl. Mörbylånga och Högsrum sockn. Gottl. — N. till Gudbrandsdalen, Ringeböe och Salten.) Har de största blrna i hela fam. läppen stor som ett litet päron, gul; de öfriga, 2 tum långa kalkbladen bruna; stjelken vanl. en-, säll. 2-ell. 3blommig; rotstocken krypande. Har egentl. 3 ståndare, hvaraf den mel-lersta är steril och fri, bladlik.

#### 86 Fam. IRIDEÆ Juss. Blomkalk kronlik, regulier med 3 ståndare. Fruktämne 3rum-migt, mångfröigt.

#### 426. IRIS Lín. Svärdlilja.

1 *I. Pseudacorus* L. blomkalkens flikar glatta, de inre jemnbreda, smalare och kortare än märkena; bladen platta svärdlika. 2 6, 7, g. blr. —  $\beta$  *citrina*: blrna mer än dubbelt mindre; bladen smalare. Fig. Sv.B.110. Fl.D.494.

Stränd. (Sk.—VB. Dal. Boh. Öl. Gottl. — N. till Helgeland. —  $\beta$  Gottl. Vängemyr, vid Staplarne.) Stora praktfulla blr; bladen tumsbreda, af omkr. stjelkens längd. Bladen hos  $\beta$  äro öfver 5 quart. långa och en god half tum breda; blrna enl. Fr. brandgula.

2 *I. sibirica* L. kalkens flikar glatta, de yttre omv. eggrunda med kort klo, de inre aflånga, större än märkena; bladen smalt jemnbreda, kortare än stjelken; fröhuset 3kantigt. 2 6, blå blr. Fig. Reich. D.Fl. f.768. H.N.f.12, n:o 69.

Kärr, r. (Sk. Krageholm. VG. Larf sn. vid Slättås. Vestml. Nora sn, Fåsjöhyttan: Stud. G. Ohlsson. Gottl. Kräcklings i Kräcklingbo sn. Lummelund; Vänge-myr; Klinte: Thed. etc.) Lärer sällan, om någonsin blomma på Gottl. En del af de sterila ex. från denna ö hafva dubbelt bredare blad [3lín.] än de Vestgötska och synas osäkra.

#### 427. CROCUS Lín. Saffran.

†1 *C. vernus* All. kalkflikarne ovala concava, något inböjda, n. dubbelt längre än det 3klufna krusiga märket; lökens yttre hinna nervig, upplösande sig i hårfinna trådar. 2 4, 5. Fig. Fl.D.2022. Reich. f.786.

Förvildad i trädg. r. (Stockholm, på gräsplanerna vid Ulriksdal. Uppl. Löfsta bruk. — N. Bergen, i ångar vid Årstadmark.) Blr och blad från löken; de förra blå ell. hvita.

- 87 Fam. NARCISSINEÆ Juss. Blomkalk kronlik, regulier med 6delt bräm. Stånd. 6. Frukttämne som föreg. fam.

428. NARCISSUS Lin. Narciss.

- †1 N. *Pseudonarcissus* L. bikronan klocklik, af kalkflikarnes längd, i kanten vågig och naggad; bladen rännformiga. 2 4, 5, g. blr. Fig. Fl.D.2171. Reich. D.Fl.f.816.  
 Äng. odl. st. r. (Sk. vest. Göinge vid Sandby; Röstänga sn vid Blinkarp etc. Blek. Gredby. Smål. Mycklanäs i ängar [på sedn. åren icke funnen, enl. Scheutz]. Gottl. Vesterheide i en äng söder om Lund vid Halfvars. För öfr. förvildad i gamla trädgårdar.) Stängeln hos båda arterna enblommig.  
 †2 N. *poeticus* L. bikronan skål-lik, med röd naggad kant, mycket kortare än de ovala kalkflikarne; blad som föreg. 2 4, 5, hv. blr. Fig. Reich. f.808.  
 Förvild. r. (Från Sk. till Gefle här och der sparsamt förekommande i ell. omkring gamla trädgårdar.)

429. LEUCOJUM Lin. Vårklocka.

- †1 L. *vernum* L. stängeln enblommig; stiftet klubblikt. 2 3, 4. Fig. Reich, f.804.  
 Förvild. r. (Sk. Lund; Bosarp, i en äng utanför trädg. ÖG. Vadstena klosterträdg. enl. Kindb. Stockh. Dufnäs i Brännkyrka sn: Stud. Fredriksson. Gefle. Källmur i en skogsäng; hvarken der eller annorstädes i Gestr. veterligen planterad.) Blomman lutande, hvit, med en grön fläck i flikarnes spets.

430. GALANTHUS Lin. Snödroppe.

- †1 G. *nivalis* L. stängeln enblommig; bladen 2:ne kölade. 2 3, 4, hv. blr. Fig. Fl.D. 1641. Reich. f.807.  
 Förvildad, r. (Sk. omkr. Lund; på ängar vid öst. Torp; Dalköpinge, vest. Karaby m. fl. st. Hall. Haslöv etc. Upp till Södm. t. ex. Åkers sn i parken vid Berga. Öl. — N. Bergen.) Fingerhög, med hängande blomma.

- 88 Fam. HYDROCHARIDEÆ Juss. Blr skiljdkönade, med 3 kronlika och 3 foderlika kalkblad. Frukttämne, med fröfästen på väggarne.

431. STRATIOTES Lin. Vatten-aloë.

- 1 S. *aloides* L. bladen jemnbreda, kölade, i kanten taggiga. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D. 337. Reich. D.Fl.f.111.  
 Stillast. vatt. (Sk.—Helsl. Vestml. Värml. — N. i Ofoten: Gunn. enl. Bl.) Bladen från roten, i en krets, från hvars midt ell. sida blomstängeln uppskjuter; hela växten före och efter blomn. nedsänkt under vattnet.

432. HYDRÓCHARIS Lin. Dyblad.

- 1 H. *Morsus ranæ* L. bladen runda, med hjertlik basis. ☉ 7, hv. blr. Fig. Sv.B.598. Fl.D.878.  
 Stillast. vatt. (Sk.—Helsl. Söderhamn; Delsbo i Långsbo-ån. Vestml. Värml. Boh.) Örtén flytande; bladen tumsbreda, med form af Näckblad; blr från roten. Sätter knappt mogen frukt i Sv.; honblr mer sälls.

- 89 Fam. NAJADEÆ Link. Blr skiljdkönade. Kalk enkel flasklik, tätt omslutande befruktningsdelarne. Stånd. 1, med 4rumm. knapp. Frukttämne enrummigt, slutl. bildande en af kalken beklädd nöt.

433. NAJAS Lin.

- 1 N. *marina* L. bladen 2—3 i krans, jemnbreda, skiftevis och något bugtigt tandade;

frukten aflångt eggrund. ☉ 7—9. — *β muricata*: stjelken taggig, med röda leder. Fig. V.Ac.H.1837,t.8. Fl.D.2121. H.N.f.4, n:o 84.

Hafsvik. r. (Sk.—Gefle. Gottl. Fardume träsk. — N. Christiansand; Hvalöarne, på Kirköe.) *Växer och blommor under vattnet; hanväxten sällsyntare. Knappen vanl. uppbristande oordentligt och utan sträng; men, upptages växten ur vattnet, ser man den stundom få en kort sträng och öppna sig i 4, tillbakarullade flikar.* — *N. major Roth.*

2 *N. flexilis Rostk.* bladen 5—6 i krans, jemnbreda, mot spetsen småtandade; frukten som föreg. ☉ 7—9. Fig. Willd. Act. Ac. Ber. 1798, p. 89, t.1,f.1. H.N.f.14, n:o 77.

Insjöar, r. (Uppl. i sjön Hederviken nära Braheberg i Närtuna sn; först funnen 1849 af Hr Goes.) *Växelsätt och frukt likasom hos föreg.; hela växten mycket spädare, med bladen nedtill helbräddade, endast mot spetsen omärkligt småtandade.* — *Caulinia Willd.*

---

## 14 KLASSEN

### LILIIFLORÆ.

90 Fam. **LILIACEÆ** Juss. Kalk kronlik. Ståndarknappar öppnande sig inåt. Stift 1, ell. 0. Fruktämne 3rumm., 3skaligt, med centrala, mångfröiga fröfästen. [Afvikande slägte: *Paris*.]

1 Flokken **Tulipeæ**. Kalk 6bladig. Frön platta, staplade tätt på hvarandra. [Lökväxter].

434. **TULIPA** Lin. Tulpan.

†1 **T. sylvestris** L. stjelken med en enda, lutande blomma; strängarne vid basen ludna märke tvärhugget; bladen lancettlika. 2 5, 6, g. blr. Fig. Sv.B.202. Fl.D.375. Odl. st. r. (Sk. ymnig omkr. Lund, Malmö etc. *Blek.* Wedaby utmark. *Hall.* ÖG. Stenbro i Dagsbergs sn: Kindb.; samt flerstädes i gamla trädgårdar förvildad, upp till *Uppl.*) Märket hos de odl. arterna har 3 tillbakarullade flikar.

435. **FRITILLARIA** Lin. Dampslilja.

1 **F. Meleagris** L. alla bladen skiftevisa jemnbreda rännformiga; stjelken 1-, sällan 2blommig. 2 5, 6. Fig. Sv.B.376. Fl.D.972. H.N.f.13, n:o 75. Fukt. äng. r. (ÖG. Adelsnäs; Norrköp., samt Spellinge i v. Harg sn: Kindb. *Södml.* Strängnäs vid Olivehäll. *Stockh.* flerstädes. *Uppl.* Svartsjölandet på Kalfudden; Norrtelje vid Lovisedal, ymnig; Uppsala-trakten, på alla ängar. *Gefle*, nära Sockerbruket. *Vestml.* i Säterbo vid Reutersberg. *Gottl.* Klintehys i Klinte sn enl. Thed. — *N.* Christiania och Drammen; Bergen: Bl.) *Blrna stora hängande, dampspelsrutiga, bruna, stund. hvita.*

436. **LILIUM** Lin. Lilja.

†1 **L. bulbiferum** L. blrna uppräta, klocklika, invändigt sträp prickiga; bladen strödda, jemnbredt lancettlika. 2 6, 7, brandg. blr. Fig. Sv.B.398. Äng. och odl. st. r. (*Blek.* Verkö. *Smål.* Fryeled vid Näsbyholm; Björneberg nära Jönköping. ÖG. Järsta; Kärna i prestgårdens äng; vestra Stenby vid söd. Treberga; Mem i Täby sn: Stud. Djurb. *Södml.* Aspön, Vedhörna-ängen, enl. Linné; i en äng mell. Öfver-Selö kyrka och Landshäll; Ytter-Selö, i Målsäkers äng. *Uppl.* Bro sn. på en holme i Lejondalsjön. *Rosl.* i Norrteljetrakten; i närheten af Björnö. *Vestml.* vid Ängsö färja, och på Björnön. *Värml.* Hornkullen i Kroppa sn; Långbanshyttan. *VG.* Billingen; Kinnekulle. — *N.* Tönsberg, i parken vid Berg.) *Har bruna knopplökar i bladvecken.*

†2 **L. Martagon** L. blrna i klase, nedböjda, med tillbakarullade, vid honingsfållen håriga kalkblad; örtbladen i krans, egggrundt lancettlika. 2 7. Fig. Sv.B.381. Odl. st. r. (Sk. i ängslundar på Söderåsens fot vid norra Vram; Krageholm etc. För öfr. förvildad i gamla parker ända till *Uppl.*) *Blrna röda, brunfläckiga.*



- 2 Flocken **Asphodeleæ**. Kalk af 6. fria eller samväxta blad. Frukt fröhus, med tjocka, runda ell. kantiga frön. [Lökväxter utom *Anthericum*.]

437. **ALLIUM** *Lin.* Lök.

† Hvarannan ståndarsträng 3gafflad, med knappen på mellanliken: *Porrum Tourn.*

- 1 **A. Scorodoprasum** *L.* blomflock med knopplökar; bladen *platta* med 2äggade slidor; kalkbladens köl småknottrig. 2 7, viol. blr. —  $\beta$  *minus*: stielk och blad dubbelt smälare; bladslidorna mindre plattade. Fig. Fl.D.1455;  $\beta$  290. Reich. D.Fl.f.1073;  $\beta$  1074.

Lund. r. (Sk.—*Uppl. Vestml.* flerstädes. *VG. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* Svenneröer vid Fredriksvärn. —  $\beta$  sandäkrar: *Sk. Falsterbo. Öl. i Sandby. Gottl. Lummelund* vid Kinners gästg.) *Bladen* 2—4 *lin. breda*. —  $\beta$  *A. arenarium Lin. herb. och Sm.*

- 2 **A. arenarium** *L.* blomfl. som föreg.; bladen *n. trådlika, jemte* slidorna *trinda*; strängarnes sidoflikar långa trådlika utskjutande. 2 7, viol. säll. hv. blr. Fig. Sv.B.691. Fl.D.2227. H.N.f.8, n:o 69.

Back. sand. st. r. (Sk. sydl. del ymnig. *Blek.—Stockh. Rosl. Söderön. Hall. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* söd. och vest. del. till Trondhjem enl. Bl.) *Utmärkt af de trinda bladen; blrna små, vanl. utskjutande i toppen af lökhufvudet.* — *A. vineale L.Sp.Pl.*

†† Alla sträng. enkla syl-likä.

\* Blomflock med knopplökar.

- 3 **A. carinatum** *L.* blomflock inom hölster af blad med lång 3kantig udd; stånd. *dubbelt längre* än de *tvärhuggna* ell. *intryckta* kalkbladen; örtbladen jemnbreda *platta* släta. 2 7, r. blr. Fig. Fl.D.2109. Reich. f.1057. H.N.f.6, n:o 64.

Buskväxta äng. r. (Sk. vest. Vram, omkr.  $\frac{1}{2}$  mil närmare Christianstad, bland småskog vid vägen; Lund, Fogelsång på norra sidan etc. — *N.* vid ett landtställe nära Christiania: Bl.) *Lik följ., men skiljd med de långa ståndarne och platta bladen.*

- 4 **A. oleraceum** *L.* stånd. af de trubbiga, kort uddspetsiga kalkbl:s längd; örtbladen *halfrinda*, något sträfvä, under kantigt nerviga. 2 7, 8, r. ell. brung. blr. —  $\beta$  *complanatum*: med plattade blad. —  $\gamma$  *canaliculatum*: stor, med breda, rännformiga blad. Fig. Fl.D.1456. Reich. f.1067.

Äng. berg, a. (Sk.—*Angml. Jämtl. Brunflo. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till Lofoden: Bl. —  $\gamma$  *Sk. ÖG. Hagebyhöga sn. Södm. Nyköping; Marieberg. Öl. vid Alböke. Gottl.*)  $\gamma$  *har vanligen ansetts för Linnés A. carinatum.*

\*\* Blomflock utan knopplökar.

- 5 **A. Schænoprasum** *L.* flock. *n. klotrund*; stånd. *kortare* än kalken, syl-likä med bredare, otandad bas; bladen meränd. *trinda*, invänd. *ihåliga*. 2 6, 7, r. blr. — \* *sibiricum* *L.* större och gröfre; bladen ofvanpå plattade. Fig. Sv.B.89. Fl.D.971. H.N.f. 7, n:o 70; \* n:o 69. Reich. f.1086.

Klipp. helst på hafskust. (Sk.—*Uppl. Boh. Öl. Gottl.* — \* *Jämtl.* Bergs sn. Vigge by nära Hofverberget. — *N. Finnml. Prof. Fries* anser *A. sibir.* som hufvudart och  $\alpha$  som underart med namnet *schænoprasoides*.

- 6 **A. montanum** *Schmidt*: stäng. *upptill* kantig, med *convex* blomflock; ståndarne *bedydl. längre* än kalken; bladen *jemnbreda platta*; löken fäst vid en krypande rotstock. 2 7, ljusr. blr. Fig. Reich. f.1094. H.N.f.5, n:o 70.

Stenback. torra st. r. (Sk. Åhus på Espet vid Helgeåns utlopp. *Dalsl.* allmän genom Ed sn enl. Larsson; samt Rölunda, Gesäter och Lerdal snr vid Bohusgränsen.) *Bladen ej bredare än stielken; hölsterbladen korta.* — *Allium fallax R. & S. ett mycket yngre namn. A. angulosum Lin. herb., hvilken dock synes hafva innefattat flera arter.*

- 7 **A. ursinum** *L.* stängeln *kantig*, med *jemnhög* blomflock; bladen *platta lancettlika* skaftade. 2 5, 6, hv. blr. Fig. Sv.B.236. Fl.D.757. H.N.f.2, n:o 61.

Lund. r. (Sk.—*Rosl. VG. Kipnekulle* etc.; Göteborg. *Dalsl. Öl. Gottl.* — *N.* söd. och vest. delar upp till Molde.) *Bladen tumsbreda.*

438. *ANTHERICUM* Lin. Sandlilja.

1 *A. Liliago* L. stängeln enkel bladlös, med platta blr, n. i klase; stiftet *nedböjdt*, kortare än kalken; rotbladen jemnbreda. 2 6, hv. blr. Fig. Sv.B.403. Fl.D.616. H.N.f. 10, n:o 62.

Torra st. r. (Sk. östra del, mell. vest. Vram, Maltesholm och Vidtsköffe; Degeberga; Raflunda; Kivik; mell. Rörum och Viks fiskläge etc. *Blek.* vid norra Hoka. *Öl.* vid Gösslunda i Hulterstads sn.) *Gröfre, med större [tumslånga] kalkblad än följ.; rot af ett knippe trådar.*

2 *A. ramosum* L. stäng. från midten *grenad* i flera klasar af platta blr; stiftet *upprätt*, längre än kalken; rotbl. jemnbreda. 2 7, hv. blr. Fig. Sv.B.671. Fl.D.1157. H.N. f.6, n:o 65.

Torra st. r. (Sk. öst. del: Brösarp; Vidtsköffe; Lillö; Åhus; Årup etc. *Öl. Gottl.* — N. Kongsberg på Johnsknuden; Christiania, på Egeberget: Bl.; i sednare tider icke funnen.) *Rot som föreg.*

439. *ORNITHOGALUM* Lin. Dufblomma.

†1 *O. nutans* L. blrna i klase, hängande åt en sida, med skaft kortare än skärmen; fruktkämnet i toppen intryckt; bl. jemnbredt lancettlika. 2 5. Fig. Fl.D.912. Reich. D.Fl.f.1031.

Skugg. st. r. (Sk. Lund; Ljungby; Araslöf; Maltesholm. *Smål.* Kalmar, och Hosmo vid Binga enl. Sjöstr. *ÖG.* Sturefors: Kindb., förvildad; äfvensom vid Stockholm i Carlbergs park och Vestml. på Fullerön.) *Lökväxt med perlhvita blr, 2 tum i diam. — Albuca Reich.*

†2 *O. umbellatum* L. blrna i n. jemnhög *qvast*, med skaft längre än skärmen; bladen jemnbreda rännformiga, med en hvit rand efter midten. 2 5, 6. Fig. Sv.B.388. Fl.D.1266.

Odl. st. r. (Sk. Lund; Skabersjö; Malmö etc. *Hall. ÖG.* Gusum m. fl. st. *Öl.* Al-gutsrum, och kring Thorslunda kyrka; samt flerstädas förvildad. — N. Christian-sand.) *Blrna tumsvida, snöhvita, utvänd. grönaktiga.*

440. *GAGEA* Salisb. Vårlök.

† Med 3, sammanhängande knöl-lika lökar.

1 *G. stenopetala* Reich. kalkbladen n. jemnbreda, spetsiga, sjelfva spetsen trubbad; blomskäften enkla glatta; bladet från löken, meränd. ensamt, jemnbredt. 2 4, 5, g. blr. — *β pratensis Koch:* högre växt, med trubbiga kalkblad; det nedre skärmblad-et med basen omslutande blomskäften. Fig. Reich. D.Fl.f.1033—37; *β* 38. H.N.f.2, n:o 62; *β* 63. Fl.D.2225.

Odl. st. åkr. *β* äng. fukt.-st. r. (Sk. Lund, mell. Højebro och Råby; Malmö m. fl. st. i medl. och sydv. delen. *Blek.* i trädg. på Boråkra: Ankarcr. *Smål.* Kalmar; Westervik; Vexjö, Kampen: Scheutz. *ÖG.* Linköping, vid Hunnebergstull. *Stockholm:* Bergilund; Ulriksdal; Blecktorner. — *β* Sk. mell. Uppåkra och Knästorp m. fl. st. i södra delen. *Blek.* Lyckeby flerst.; Carlskrona, på Werkö; Spandelstorp; Äfvels-gårde och Marielund: Ankarcr.) *Örtbladen ett par linier breda; kalkbladen n. tums-långa. — Ornithogalum Fr. Nov. Gagea polymorpha Schultz.*

†† Med en enda, enkel, ell. inuti sammansatt lök.

\* Ört-[rot]-blad från löken ett enda.

2 *G. lutea* Ker: blomflocken *oskaftad* med enkla, glatta blomskäft; kalkbladen rundadt *trubbiga*; örtbladet från löken, *lancettlikt* jemnbredt. 2 4, 5, g. blr. Fig. Sv.B.634. Fl.D.378. H.N.f.14, n:o 72.

Odl. st. a. (Sk.—*Helsl. Värml.* söd. delen. Norr om Uppsala sälls. *Öl. Gottl.* — N. till Lofoden: Bl.) *Ört- och kalkblad som föregående. — Ornith. L.*

3 *G. minima* Schult. flocken *skaftad*, fåblomm.; kalkbl. *smalspetsade*; rotbl. *smalt* jemnbredt. 2 4, 5, g. blr. Fig. Sv.B.494, f.1. Fl.D.1331. H.N.f.12, n:o 71.

Odl. st. a. (Sk.—*Helsl. Ängsl.* Säbrå sn. *Dal. Värml.* Sjöstad i Ölme härad. *Öl. Gottl.* — N. mycket sälls. funnen vid Bergen enl. Bl., äfven uppgifven för Trondhj.) *Mindre än de föreg.; rotbl. ofta en god linie bredt; hos de unga sterila lökarne n. tagelsmalt. — Ornith. L.*

\*\* Rotblad 2 ell. flera.

- 4 *G. arvensis* Schult. flocken skaftad, mångblommig, med *tätt småludna* blomskäft, och 2 stora och breda skärmbblad vid flockskaftets bas; kalkbladen *spetsiga*, utvänd. småludna; rotbl. n. trådsmla, krökta. 2 4, 5, g. blr. Fig. Fl.D.1869. Reich. f.1049, 1050.

Åkr. och odl. st. r. (Sk. Trelleborg enl. uppg. af Prof. Fries.) *Ofta lågväxt, med teml. små, men talrika blr.* — Ornith. Pers. *G. villosa* Dub.

- 5 *G. spathacea* Schult. flocken skaftad, fåblommig, med *glatta* blomskäft och ett *ensamt*, bredt skärmbblad; kalkbl. *trubbiga*, glatta; rotbl. som föreg., raka. 2 4, 5, g. blr. Fig. Sv.B.494, f.2. Fl.D.612. H.N.f.1, n:o 67.

Fukt. lund. r. (Sk. Reften; Roslätt; Ramlösa och Gyhult, etc. i bokskogarne. *Blek.* Verkö, m. fl. st. omkring Carlskrona. *Smål.* Jönköping vid Rosenlund, samt Hus-qvarna. *Dalsl.* Backa och vid sjön Kälungen i Gunnarsnäs sn. *Göteborg* flerstädes. *Boh.* Uddevalla, Marieberg.) *Har sällan mer än 3 blr, lika smärre former af G. lutea.* — Ornith. *minimum* β Wg.

441. *SCILLA* Lin. Blådrufva.

- \*1? *S. verna* Huds. stängeln med n. *halfrund* klase af 5—8 blr, med *ensamma* skärm af skaftens längd; rotbladen flera [4—7], smalt jemnbreda. 2 4, 5, blå blr. Fig. E.B.23. Fl.D.562. Reich. D.Fl.1010, b.

Klipp. hafskust. r. (N. på någon punkt af vestra kusten, der Prof. Blytt har anledning tro den förekomma; så mycket sannolikare, som den finnes på de midt emot ligg. Shetlandsöarne.) *S. bifolia* Fl.D.

- †2 *S. italica* L. klasen först konisk, sedan *utdragen*, med *talrika* blr och *parvisa* skärm; rotbladen flera, jemnbreda. 2 4, 5, blå blr. Fig. Reich. f.1013.

Odl. st. r. (Sk. förvildad i täppor i och omkr. Lund; Landskrona; Bosjökloster.)

442. *MUSCARI* Mill. Drufhyacint.

- †1 *M. botryoides* Mill. blrna n. klotrunda, de nedra i klasen något glesare; bladen upprätta jemnbreda rännformiga, mot basen smalare. 2 5, b. blr. Fig. Reich. D.Fl.998.

Äng. och gamla parker, r. (Sk. Ellinge. *Hall. Smål.* Vexjö i åkrar vid Kampen. *VG.* Kinnekulle. *Stockh.* Djurgården nära Fiskarbro-backen; Lidingö; Ekholmsnäs m. fl. st. *Uppl.* Forsmark i Klockarhagen; Löfsta bruk. *Gefle*, i Printzens vret. *Öl.* Tveta gårde.) *Hyacinthus* L.

- 3 Flocken *Asparageæ*. Kalk af 6, sällan 4 eller 8, merändels samväxta blad. Frukten bär. [Växter med rotstock]. — Undant. *Paris* med kalk af 8, n. fria blad.

443. *ASPARAGUS* Lin. Sparris.

- 1 *A. officinalis* L. stjelken upprätt trind; bladen knippvisa trådsmla glatta; ståndarsträngarne lika långa som de aflånga knapparne. 2 7, 8, gröng. blr. Fig. Sv.B.213. Fl.D.805.

Grus. st. r. (Sk. Malmö; Roslätt; L. Hammar; Ystad; Sandhammaren. *Blek.* Nätraby. *Smål.* Kalmar. *ÖG.* Wallerstad; Winnerstad etc. enl. *Kindb. Stockh.* på Tallholmen och Edsholm i Wärtan; Lidingö; J. A. Braun. *Uppl.* Uppsala, Säbyklint. *Hall.* Gäsevad; Balgö. *Boh.* Vinga ö, ymnig. *Öl.* Husvalla; Rälla. *Gottl.* Lumme-lund. — N. Christiania i Dragonskoven och på stranden vid stora Bäckelaget etc.) *Blrna mest parvisa i bladveckan; bären röda.*

444. *CONVALLARIA* Lin. Konvalje.

† Blrna klocklika.

- 1 *C. majalis* L. stängeln bladlös, med blr i *ensidig klase*; rotbladen ovalt lancettlika. 2 5, 6, hv. blr. Fig. Sv.B.9. Fl.D.854.

Skogsback. a. (Sk.—*Pit. Lpm.* och *VB.* till Öfver-Calix. — N. till Nordt's gräns: Bl.) *Blrna vålluktande; bären gula.*

†† Blrna rörformiga [i bladveckan]: *Polygonatum* Tourn.

- 2 *C. verticillata* L. bladen jemnbredt lancettlika, *kranssittande*. 2 6. Fig. Fl.D.86. Reich. D.Fl.f.966.

Bergstr. r. (Sk. *Hall. Smål.* vest. del. af Jönk. län, samt vid Ryssby i Sunnerbo af

Kronob. län: Scheutz. — *Jämtl.* i de vest. prov. *Ängml. Um. Lpm.* på en holme i ån nära Stensele. — *N. till Ost-Finnm.) Blrna hvita, med grönakt. flikar; bären gulröda.*

- 3 *C. Polygonatum L.* blomskaften 1—3blommiga; bladen ovala—lancettlika, skiftevisa, omfatta den kantiga stjelen. 2 5, 6. Fig. Sv.B.41. Fl.D.377.

Back. (Sk.—VB. *Herjed. Jämtl.* flerestäd. *Boh. Öl. Gottl.* — *N. till Trondhj. och Snaasen: Bl.) Blomskaften mest enblommiga, med blrna som föreg.; bären svartblå. — Polygonatum officinale All.*

- 4 *C. multiflora L.* bloms. flerblommiga; bladen som föreg. glatta; stjelen trind. 2 5, 6. —  $\beta$  *bracteata*: det gemens. blomskaftet utdraget till en liten gren, med skärm vid blrna. Fig. Sv.B.392. Fl.D.152.  $\beta$  Reich. f.963.

Lund. r. (Sk.—Gestr. *Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N. södra del. af Äggerhus och Christians. st. enl. Bl. —  $\beta$  Uppl. Roslagsbro i en äng vid Lunda-udde. Södm. Tosterön, Stenby äng. VG. Kinnekulle. Hellekis munkäng.) Dubbelt större än föreg., hvars flerblommiga varr. ofta tagas för denna, ehuru lätt skiljda på stjelen, som hos *C. multifl.* saknar alla kanter; blr och bär som föreg. —  $\beta$  *C. bracteata Thom.**

#### 445. SMILACINA Desf.

- \*1 *S. stellata Desf.* blrna i tät klase, i stjelen topp; bladen aflånga—lancettlika, skiftevisa, glatta. ☉ 6, hv. blr. Fig. H.N.f.15, n:o 70.

Bergstr. r. (*N. på nordvestra sidan af Gräfsenäs, omkr. 1 mil norr om Christiania.) 1—2 qu. hög, till stjelk och blad något lik de bägge sistä arterna i föreg. slägte, men har alla blrna i toppen; bären svarta. — Convallaria L. Majanthemum Link.*

#### 446. MAJANTHEMUM Web. Ekorr-bär.

- 1 *M. bifolium DC.* blrna i klase; bladen hjertlika skaftade skiftevisa. 2 6, 7, hv. blr. Fig. Sv.B.454. Fl.D.291.

Fukt. skogsmark, a. (Sk.—Lpl. *Öl. — N. till Ost-Finnm.: Bl.) Bladen mest 2; bären gula, fläckiga, stult. röda. — Convall. L. Maj. Convallaria Web.*

#### 447. PARIS Lin. Troll-ört.

- 1 *P. quadrifolia L.* bladen meränd. 4 i krans [säll. 3, 5 ell. 6]. 2 5, 6. Fig. Sv.B.6. Fl.D.139.

Lund. a. (Sk.—VB. nor. del. *Pit. Lpm. Torn. Lpm. Boh. Öl. Gottl.* — *N. till Ost-Finnm.) Stjelen enkel, med en stor grön blomma i toppen; bäret svartblått.*

- 91 Fam. COLCHICACEÆ DC. Kalk kronlik med 6delat bräm. Stånd. 6, med utåt bristande knappar. Stift 3. Fröhus af 3, helt och hållet, eller endast vid basen hopväxta småfrukter med centrala fröfästen.

#### 448. COLCHICUM Lin. Tidlösa.

- †1 *C. autumnale L.* löken 1—3blommig, vid blomningen bladlös, sedan uppskjutande lancettlika uppräta blad; kalkens flikar aflånga trubbiga. 2 9, 10. Fig. Fl.D.1642. Reich. D.Fl.f.949, 950.

Äng. r. (Sk. nära Oppmanna prestgård. *Smål.* på Plåtängen mell. Grenna och Röttle. *Stockholm* i ängen bortom Ulriksdals park; Agnesberg. *Uppl. Steninge* nära Siguna, ymnig.) *Blrna lika dem hos Crocus, men större, rödaktigt blekblå, med quarterslång pip, nående n. till löken. Blommar om hösten utan blad, hvilka jemte frukten utbildas våren efter.*

#### 449. VERATRUM Lin. Prustört.

- \*1 *V. album  $\beta$  Lobelianum Bernh.* blomklasarne i tät vippa; kalkflikarne utstående naggtandade; bladen omslidande stjelen, ovala spetsade. 2 8. Fig. Fl.D.1120. Fl. N.2,t.1. Reich. D.Fl.f.938.

Fukt. st. i fjelltr. r. (N. Ost-Finnm. mell. Hopseidet och Varangerfjorden.) 2--3 fot hög med stora blad, äfven invändigt blekgröna blr; den eg. *V. album* L. har dem utanpå gröna, inuti hvita.

- 92 Fam. ALISMACEÆ Juss. Kalk af 6 blad, de 3 yttre foderlika. Småfrukter talrika fria, ell. 3—6 mer och mindre hopväxta, men slutl. fallande från hvarandra. Stift ell. oskaftade märken lika många som småfrukt. Fröhvite 0.

- 1 Flocken **Butomeæ**. Alla kalkbladen färgade. Småfrukt. fröhuslika, endast vid basen förenade, öppnande sig på insidan.

450. *BUTOMUS* Lin. Blom-vass.

- 1 *B. umbellatus* L. stängeln med blr i flock, jemnbreda, nedtill 3kantiga blad. 2 7, hv. rödl. blr. Fig. Sv.B.296. Fl.D.604.

Vatten. (Sk.—Gestr. i Vahlbo, Ofvansjö och Thorsåker. Helsl. Hudiksvall vid kullen i lilla fjärden; Delsbo vid Långboåns utlopp i Dellen. Medelp. Njurunda och Tuna sn. VB. Luleå och i Sangis elf. Jämtl. Håsjö sn. Dal. Värml. Christinehamn, Väsehärad och Arvika. Boh. Uddevalla, i Risån. Öl. Gottl.) 3—4 fot hög med stor, skön blomflock.

- 2 Flocken **Alismeæ**. Yttre kalkbladen gröna, de 3 inre kronlika. Småfrukter [talrika] nötlika, affall. oöppnade.

451. *ALISMA* Lin. Svalting.

- 1 *A. Plantago* L. blrna i kransgrenig vippa; bladen *eggrunda*, stund. vid basen något hjertlika, [hos varr. lancettl.—jemnbr.], spetsiga; småfrukterna *rundadt trubbiga*, i kranslika nedplattade gytttringar. 2 7, hv. ell. rödl. blr. —  $\beta$  *lanceolata*: blad lancettl. flytande. —  $\gamma$  *graminifolia*: bl. jemnbreda långa och gräslika. Fig. Sv.B.440. Fl.D.561.

Vatt. a. (Sk.—VB. nor. del och Um. Lpm. — N. till Trondhj.: Bl.) Var. *stundom med mer hjertlika blad*: v. *cordifolium* Fr. dock utan all gräns mot den vanl. formen. —  $\beta$  *A. lanceolatum* Hoffm.

- 2 *A. ranunculoides* L. blrna i flock; bladen *smalt lancettlika* eller jemnbreda spetsade; fruktgytt. klotrunda, af utstående *spetsiga* småfrukter. 2 7, 8, hv. rödl. blr. —  $\beta$  *zosterifolium*: bladen långa jemnbreda flytande. Fig. Fl.D.122. Reich. D.Fl.f.97. H.N.f.4, n:o 87.

Vatt. torfmossar etc. r. (Sk. Trelleborg; Ystad; mellan Baldringe och Söfvesta; Roslätt; Kullaberg; mellan Rå och Engelholm etc. Smål. Gårdserum; Hannäs vid sjön Vindomen; Scheutz. Hall. nära Halmstad; Vallda sn. flerst. enl. J. A. Leffl. Öl. från söd. delen till Löth sn. Gottl. Vibble kalkugn; Vall; Roma; Hoge m. fl. st. —  $\beta$  Öl. i sjön Enetri Göljar; Alunbruket i s. Möckleby sn.) Mindre än föregående med något större blommor. En medelform till  $\beta$  lärers förekomma på Gottl. i Lärbro sn.

- †3 *A. natans* L. blomskafen från den flytande ell. nedligg. *stjelkens leder*, upprättta enblommiga; bladen *eggrunda* elliptiska *flytande*; småfrukt. aflånga, *trubbiga med udd*, strimmiga. 2 7, 8, hv. blr. Fig. Fl.D.1573. Reich. f.95, 96.

Vatt. r. (Vid vägen mell. Stockholm och Uppsala: Linné. Sk. i Karup vid Ramsjö by; Retz. Sedan icke återfunnen i Sv. — N. Näs nära Arendal enl. Horn.; är enl. Bl. A. Plant.  $\gamma$ .) Hela örten *flytande ell. på uttorkade ställen nedligg. och rot-läande*; rotbladen *gräslika*. Sannolikt äro bladen af någon annan växt, t. ex. de flytande bladen af *Ranunc. Flammula*, hvilka stund. mycket likna dennes, i Skand. tagna för denna art. Ex. i Lin. herb. höra verkl. hit, men sakna växt-ställe.

452. *SAGITTARIA* Lin. Pilört.

- 1 *S. sagittifolia* L. bladen pil-lika med utdragna spetsade flikar; stängeln enkel, med

kransgrenig vippa af ♂blr upp- och ♀blr nedtill. 2 7, 8, hv. blr. — *β tenuior*: blrna smärre; bladen flyt., utdraget aflånga, med inga ell. helt korta flikar. Fig. Sv.B.164. Fl.D.172.

Vatt. a. (Sk. Smål. i Kalmar län. — VB. och Jämtl. — N. till Steen på Ringerige, sällsynt. — *β VB. Ångml.* Bjertrå sn. i Strinnefjärden.) Första rotbl. äro jemnbreda och gräslika, lika *Vallisneriæ*, för hvilken de i Sv. blifvit misstagna; de följande bladen äro aflånga och flytande, med korta, knappt utstående flikar vid basen; först blommande får växten de pil-lika bladen. *β* har hos förf:s ex. 3—4 tum långa fingerbredda, alldeles hela blad.

3 Flocken **Juncagineæ**. Alla kalkbladen n. foderlika [gröna eller gulakt.]. Småfrukter helt och hållet eller vid basen samväxta.

#### 453. SCHEUCHZERIA Lin.

1 *S. palustris* L. blrna i gles klase; bladen syl-liket jemnbreda halftrinda, något rännformiga. 2 6. Fig. Lin.Fl.L. t.10, f.1. Fl.D.76. Reich. D.Fl.f.927—29. H.N.f.15, n:o 71.

Sanka kärr. (Lpl.—Sk. Blek. Augerum. Öl. Borgaträsk. — N.) Blrna små gulaktiga med stora hängande knappar och flera småfrukter af ärters storlek.

#### 454. TRIGLOCHIN Lin. Sälting.

1 *T. maritimum* L. märken 6; fröhusen [de samväxta småfrukt.] *brummiga* eggrunda, färade. 2 6, 7, gr. blr. Fig. Sv.B.112. Fl.D.306.

Häfsstr. a.; vid sjöstr. r. (Sk.—VB. Mälaren på Munsön; Strängnäs i Gersinge storäng. Thorshälla. Vesterås. Uppl. vid Bjelkesta i Giresta sn enl. Frist. Uppsala kungsäng. Boh. Öl. Gottl. — N. till Finnm.) Blrna i ax; bladen groft trådlika.

2 *T. palustre* L. märken 3; fröh. *brummiga*, n. jemnbreda med smalare bas; roten trädig. 2 6, 7, gr. blr. Fig. Sv.B.111. Fl.D.490.

Kärräng a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm.) Spädare än föreg. — Ett par ull. arter hafva lökförmig rot.

93 Fam. **NARTHECIACEÆ** Fr. Kalk kronlik 6bladig. Stånd. 6. Småfrukter helt och hållet samväxta till ett 3rumm. fröhus, ell. i toppen åtskiljda, med fröfasten på skalens kanter.

#### 455. TOFIELDIA Huds.

1 *T. calyculata* Wg. blomskäften vid basen försedda med ett lancettlikt skärmbblad, samt tätt under kalken med ett 3klufvet, foderlikt svepe; fruktens stift syl-lika. 2 6, g. blr. Fig. Sv.B.482, f.2. H.N.f.4, n:o 86.

Sump. mark, r. (Gottl.) Dubbelt gröfre än följ. Kalken med svepet liknar en krona med sitt foder. Bladen hos båda arterna smala, gräs- ell. svärdlika, 2—3 tum långa, plattadt 2sidiga. — *Anthericum* L. *T. palustris* DC.

2 *T. borealis* Wg. blomsk. utan skärmbblad, i stället vid basen omgifna af det från kalken aflägsnade, 3klufna svepet; stiften ganska korta. 2 6, 7, hvitg. blr. Fig. Lin. Fl.L. t.10, f.3. Sv.B.482, f.1. Fl.D.36. H.N.f.3, n:o 57.

Fjelltr. (Lpl.—Dgl. fram till Oresjön. Värml. bergsl., mell. Gustafsors och Liljendahl enl. Larsson. Ångml. Vidbyggerå; Nätra och Arnäs snr; Tåsjö. Helsl. Hogdal, Loos och Färla socknar. — N.) 3—6 tum hög med kortare ax än föreg. Svepet gör hos denna art tjänst som skärm, hvilket här saknas. — *Anther. calyc. β* L. *T. alpina* Sternb. *T. palustris* Huds.

#### 456. NARTHECIUM Möhr. Ilagräs.

1 *N. ossifragum* Huds. hela örten utom ståndarne glatt. 2 7, g. blr. Fig. Sv.B.489. Fl.D.42. H.N.f.14, n:o 73.

Fukt. äng. kärr. (Sk.—*Jämtl.* i de vest. provinserna. *Smål.* vest. delen till Lenhofda och Elghult: Scheutz; Madesjö sn i Kalmar län. — *N.* vest. del. fr. Christians. st. till Finn.: Bl.) *Blrna i klase; bladen gräs- ell. svärdlika.* — *Anthericum L.*

- 94 Fam. JUNCACEÆ DC. Kalk foder- eller fjälllik, 6bladig. Stånd. 6, säll. 3. Stift 1, med 3 märken. Fröh. 3rummigt, mångfröigt ell. enrummigt och 3fröigt.

457. JUNCUS Lin. Tåg.

† Blomknippe i toppen, inom flera skärm, af hvilka det yttre långt, upprätt, trindt, liknande en fortsättning af strået.

- 1 *J. maritimus* Lam. stjelken nedtill försedd med slidor bärande trinda oledade blad; kalkbladen lancettlika, de yttre spetsiga, de inre trubbiga. 2 7, 8. Fig. Fl.D.1689. Reich. D.Fl.895. H.N.f.9, n:o 69.

Kärrakt. hafsstr. r. (*Blek.* på Rörskärfvet utanför Sölvißborg; Sälgo, 1 mil. öst. om Carlskrona. *Smål.* vid Horsö. Värnanäs, Björnö m. fl. st. nära Kalmar.) *Knippet af gytttrade blr, på oliklånga skaft, skenbart från sidan af strået, hvilket synes fortsatt af det ena skärmbladet.*

†† Strået med blr på sidan nedom toppen, bladlöst [endast med slidor ell. bladämnen vid basen].

- 2 *J. conglomeratus* L. blrna ganska talrika, gytttrade i ett *rundadt hufvud* ell. *kortgrengt* knippe på sidan af det *finstrimmiga* strået; ståndarne 3; mogna fröhuset något *intryckt* i spetsen, *med en vårta* för stiftet. 2 7. Fig. Sv.B.479, f.2. Fl.D.1094. Vårta st. a. (Sk.—*Helsl. Västml. Värml. Öl. Gottl.* — *N.* till Lofoden.) *Stråets topp 4—6 tum långt ofvan den bruna blomgyttringen.*

- 3 *J. effusus* L. blrna talrika i dubbelt sammansatt, *ubredt knippe* på sidan af det *finstrimmiga* strået; stånd. 3; fröh. *som föreg. utan vårta.* 2 7. — \* *subuliflorus* Drej. blrna n. dubbelt smärre; fröhuset trubbigt, icke intryckt. Fig. Sv.B.479, f.1. Fl.D.1096. \* H.N.f.9, n:o 70.

Vårta st. a. (Sk.—*Helsl. Dal. och Värml. Um. Lpm. Öl.* — *N.* till Bergen st.: Bl. — \* *VG.* Degeberg. *Södm. Landsort: Krok. Blek. Saltö. Sk. Dahlby.*) *Knippet vanl. grönt, 1—2 tum långt, 4—6 tum nedom stråets topp.*

- 4 *J. diffusus* Hop. blr och strå *som föreg.*; stånd. 6; fröh. omv. eggrundt, *trubbigt med udd, betyd.* kortare än de sylspetsade kalkbladen. 2 7. Fig. Reich. f. 921. Fukt. st. r. (Sk. Markie: äfven erhållen bland *J. glaucus*, antingen från Ramlösa ell. Fogelsång. *Smål.* Stenbrohult.) *Lik föreg. med stort knippe, men smärre blr; skiljd från följ. med det gröna finstrimmiga strået.*

- 5 *J. glaucus* Ehrh. blrna *som föreg.*; strået *djupt refflat, blåaktigt*; fröh. aflångt ovalt, *spetsigt*, kortare än de n. syl-lika kalkbladen. 2 7. Fig. Fl.D.1159. Reich. f.922. H.N.f.1, n:o 69.

Fukt. st. r. (Sk. Benestad; Lund vid Getinge, Dalby, Fogelsång etc. Ramlösa; Svens-torp i Odarslöf sn, m. fl. st. *Öl.* vid lilla Dahlby och Vesterstad i Kastlösa sn. *Gottl.* Fårön i flygsanden vid Sudergårda.) *Strået 4—6 quart. högt, styft, ehuru smalt, med små blr. — J. inflexus Retz.*

- 6 *J. balticus* Willd. blrna *som föreg.* i knippe af 3—4, oliklånga mångblommiga skaft; strået *slätt*; fröh. elliptiskt, *trubbigt med udd*; kalkbl. bredt lancettlika. 2 7. — *β inundatus*: strået lägre och dubbelt spåhare, med fåblommigt knippe. Fig. Sv.B. 479, f.3. H.N.f.1, n:o 68. *β* Fl.D.2287. Reich. f.916.

Hafsstr. och fjellmyrar. (Sk. *ÖG.*—*VB.* Haparanda. *Lul. Lpm.* Qvickjock. *Pit.* Arjeplog; Walloive; Kåbroive. *Jämtl.* Frösön. *Hall. Gottl.* Fårön. — *N.* från Christians. st. till Ost-Finn.: Bl. — *β* Sk. Ystad. — *N.* Lofoden enl. Bl.) *Strået grönt och temmel. styft, knappt märkligt strimmadt, blr och fröh. bruna, mycket större än hos de föreg. Fröh. hos Östersjö-formerna väl så långa som kalken, hos de Lappska kortare, för öfr. icke skiljda. — J. glaucus Wg.Fl.L. J. glauc. β littoralis Wg.Fl.Su.*

- 7 *J. arcticus* Willd. blrna 5—12, gytttrade n. utan skaft på sidan nära toppen af det släta strået; fröh. ovalt, mycket trubbigt med udd; kalkbl. bredt lancettl. 2 7, 8. Fig. Sv.B.479.f.5. Fl.D.1095. H.N.f.3, n:o 58.
- Fjelltr. (Torn. Lpm. fjellryggen vester om Torn. träsk. Lul. Lpm. fjellen kring Virihjaur. Pit. Lpm. flerest. Herjed. i Ljusnådal och vid Midtälven; Funnedalen. — N. Finnm.—Gudbrandsdalen.) Strået  $\frac{1}{2}$  aln högt med något stora bruna blr och fröh. i hufvud 1—2 tum nedom stråets topp, långt krypande rotstock. — *J. conglomeratus*  $\beta$  L. *J. effusus*  $\beta$  Fl.D.
- 8 *J. filiformis* L. blrna i glest n. enkelt knippe, n. midt på det trådlåka veka strået; fröh. n. klotrundt, kortare än de lancettl. kalkbladen. 2 6, 7. Fig. Sv.B.479.f.4. Fl.D.1207.
- Fukt. st. a. (Lpl.—Sk. Öl. Gottl. — N.) Blr och fröh. gröna, ell. mycket ljusbruna, fästa långt ned på det smala strået. Dettas slidor förlängas stundom till ett kort bladämne.
- +++ Strået med knutigt ledade blad\*): blr i toppen.
- 9 *J. obtusiflorus* Ehrh. strået upprätt, styft, med 1—2, tydligt ledade blad; blomknippet med utsperrade grenar och tillbakaböjda blomhufvud-skaft: alla kalkbladen trubbiga, n. af det spetsiga fröhusets längd. 2 6, 7. Fig. Sv.B.615. Fl.D.1872. H.N.f.1, n:o 70.
- Kärr, r. (Sk. vid Köpinge-å, Öja, Högesta, Benesta, Baldringe, Ramåsa etc. Gottl. Visby, mell. St. Görans och Snäckgårdet; Lummelund; Hau; Fardume; Båhl; Löjsta; Klinte; Thed. etc.) Strået 2—5 quarter högt, med jemförelsevis litet, grönt ell. blekbrunt knippe, 2 knappt 3 tum i diam. — Rotstocken hos denna och de 3 följ. krypande.
- 10 *J. sylvaticus* L. strået upprätt; bladen n. trinda, tydl. ledade; knippet 2—3 gånger sammansatt, med utstående grenar; alla kalkbladen kort uddspetsiga, kortare än det kort sprötspetsiga fröhuset. 2 6, 7. Fig. Reich. f.906—908. Fl.D.2112. H.N.f.7, n:o 71.
- Stränd. särd. hafskust. (Sk.—Gestr. Vestml. Värml. och Dalsl. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. st.: Bl.) 3—4 qu. hög, ofta med mycket sammansatt knippe. — *J. articulatus*  $\beta$  sylv. *J. acutiflorus* Ehrh.
- 11 *J. articulatus* L. strået uppstigande, ell. nedliggande; bladen sammantryckta, tydl. ledade; knippet sammansatt, med utstående grenar; alla kalkbladen lika långa, de yttre uddspetsiga, de inre trubbad, kortare än det sprötspetsade fröhuset. 2 6, 7. —  $\beta$  aquaticus: med nedligg. ell. flytande, rotsläende strå. Fig. Fl.D.1097. Reich. f.902—904. H.N.f.5, n:o 71.
- Fukt. st. a. (Sk.—Lpl. — N.) Vanl. med lägre strå och mindre sammansatt knippe än föreg.; fröh. n. svarta och glänsande. — *J. lamprocarpus* Ehrh.
- 12 *J. alpinus* Vill. strået upprätt; bladen otydl. ledade; knippe föga sammansatt med n. upprätta grenar; alla kalkbladen trubbiga, endast de yttre med en kort udd i, ell. tätt under spetsen, kortare än det spetsiga fröhuset. 2 6, 7. —  $\beta$  rariflorus: knippet glest, med 2—5blommiga ljusbruna blomhufvud. —  $\gamma$  uniceps: ett par tum hög, med 1—2, små blomhufv. i toppen. Fig. Reich. f.896—900. H.N.f.6, n:o 66;  $\beta$  f.7, n:o 72 [en lägre form].
- Fukt. st. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  Lpl.) Strået 6—12 t. högt, spensligt, i fjellen med mångblommiga svarta blomhufvuden: *J. alpestris* ed. 1. — *J. nodulosus* Wg. *J. ustulatus* Hoppe. *J. atratus* från Gottl. Fr. Mant. 3: en form med något mindre blr och kortare fröh.
- 13 *J. supinus* Mönch. strået svagt, lökformigt vidgadt vid roten; bladen mycket otydl. ledade med en fåra ofvanpå; blomhufv. 1—6, dels med, dels utan skaft; de yttre kalkbl. spetsiga, de inre trubbad, n. af det trubbiga fröhusets längd. 2 6, 7. —  $\beta$  repens: strået nedligg. ell. flytande, rotsläende; blr i bladvecken. — \* *nigritellus* Koch: späda, med smärre, svartbruna blomhufvud, något intryckt fröhns. Fig. Fl.D.1099. Reich. f.882—886. H.N.f.2, n:o 64; \* f.5, n:o 72.

\*) Lederna härröra af tvärvägg, som kännas, då bladen dragas mellan fingrarna och äfven ofta synas, särdeles i torrt tillstånd.



Fukt. st. (Sk.—Lpl. — N. — \* mer sällsynt.) 3—6 tum hög med ljus grönbruna blomhufvud; stånd. har förf. funnit vara 3 hos den vanliga, men alltid 6 hos \*, hvilket förtjenar vidare bekräftelse. Varierar med bladiga bl.hufvud: *J. subverticillatus* Wulf. —  $\beta$  kryper ofta hela alnen omkring i grundt vatten. — *J. uliginosus* Roth.

+++ Blad oledade; blr i toppen.

\* Blommor i knippen i stråets topp.

- 14 *J. squarrosus* L. strået n. bart; rotbladen talrika trådlika rännformiga styfva utböjda; kalkbl. något spetsiga, af fröhusets längd. 2 7. Fig. Fl.D.430. Reich. f.893. H.N.f.115, n:o 72.

Kärräng. (Sk. Blek. Smål. i vest. och mell. delen. Hall. Boh. Oroust, nära Svane-sund; Thed.; Uddevalla, vid Holmen: Krok. VG. Ner. Porla; Lassåna. Jämtl. fjell. Lpl.: Linné. Öl. — N. allm. i vest. del. till Örlandet i Trondhj. st.; sälls. i Aggerhus st. enl. Bl.) Stelt och segt gräs, vid roten tufvad och bladigt; strået med inga, ell. 1—2 blad vid basen.

- 15 *J. compressus* Jacq. strået nedom midten fåbladigt; bladen trådsmala rännformiga; kalkbl. rund-trubbiga, kortare än det n. klotrunda fröhuset. 2 7. — \* *Gerardi* Lois. fröh. något mer 3kantigt och spetsigt. Fig. Fl.D.431. Reich. f.890—92. H.N.f.9, n:o 71; \* f.10, n:o 63. Wg.Fl.L.t.5. Reich. f.888.

Sand. och fukt. st. a. (Sk.—VB. nor. del. Jämtl. — N. — \* öfverallt på hafsstr.) Var. från 3—15 tum hög, med krypande rot, som är tydligare och mindre tufvad hos *J. Gerardi*, hvars blr äro brunare och något större än hos *a*; för öfrigt äro de af Koch och fl. gifna charakt. icke beständiga: *J. bottnicus* Wg.Fl.L. — *a* *J. bulbosus* L.

- 16 *J. bufonius* L. strået klynnebildt, ell. enkelt, med oskaftade blr i toppen och på sidorna; bladen som föreg.; kalkbl. spetsade, längre än det aflånga, trubbiga fröh. 7. —  $\beta$  *fasciculatus*: blrna 2—4 tillsammans. —  $\gamma$  *parvulus*: enkel, med n. härfinna blad; fröh. n. af kalkens längd. Fig. Fl.D.1098. Reich. f.872—76;  $\beta$  877—81. H.N.f.7, n:o 73.

Fukt. st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) 1—6 tum hög, med trådig rot;  $\gamma$  1—2 tum. —  $\beta$  *J. insulanus* Reich.?

\* Blommor i hufvudlika gyttringar.

a — Strået bladlöst, vid basen omgifvet af rotblad.

- 17 *J. capitatus* Weig. strået enkelt, med blomhufvud inom ett upprätt skärm; rotbladen borstlika rännformiga; alla kalkbladen syl-spetsade, n. lika stora, längre än det ovala trubbiga fröhuset. 7. Fig. Fl.D.1690. Reich. f.862. H.N.f.1, n:o 71.

Fukt. sandstr. r. (Hall. Falkenberg; Halmstad; Eldsberg. Sk. hela kusten. Blek. Torsö i Mellby sn; Christianopol; Djupadal och Brantafor. Öl. Grankulla. Gottl. Sproge på en åker nära Tjengdarve; Gröttlinge sn, vid Slis och Hallinge; samt Öja sn, vid Stockviken.) 2—5 tum hög, med 3—8 blommiga hufvud, som vanl. äro kortare än det ena upprättstående skärmbladet. En mindre art: *J. triandrus* Gouan, har skärmb. n. horizontalt utstående, och de yttre kalkbl. långt borstspetsade.

- 18 *J. pygmaeus* Thuill. strået med flera till en del skaftade, fåblommiga blomhufvud och upprätta skärm; rotbladen n. platta, tagelsmala; kalkbl. smala spetsade, n. lika stora, längre än det koniska, spetsade fröhuset. 7. Fig. Fl.D.1871. Reich. f.864. H.N.f.11, n:o 68.

Öfversvåmm. hafsstr. r. (Sk. mell. Klagstorp och Hvellinge.) Mindre än föreg. vanl. med blomhufv. äfven ned på strået; mest utmärkt af det från den vida basen uppåt afspetsade fröhuset\*).

- 19 *J. trifidus* L. strået vid basen med slidor bärande korta syl-lika bladämnen, upptill

\*) Beskrifningar och figurer på *J. triandrus* och *pygmaeus* måste hos Reich. vara förvexlade, då den förres tydl. tillhöra den hittills för *pygmaeus* erkända art, och den sednares [f. 863] nogå instämma med Kochs beskr. på *J. triandrus*.

med 2—3 långa trådmala skärmbud och 1—4 blommor gytttrade mellan dem; kalkbl. n. kortare än det aflånga, trubbad fröh. 2 7. Fig. Sv.B.727. Fl.D.107 och 1691. H.N.f.10, n:o 64.

Fjelltr. a. (Lpl.—Dal. — N.) Strå och bud trådlåka, det förra nedtill bart; dock är stundom i samma tufva öfversta slidans budämne utveckladt till ett 2—3 tum långt bud, så att denna karakter är otillräcklig att skilja J. Hostii Tausch. Frön lika som i nästa afd.

b — Strået budigt. [Frön omgifna af en genomskinlig hinna].

20 J. castaneus Sm. strået styft, nedtill flerbudigt; buden rännformiga; blomb. 1—2, mångblommiga, vanl. med ett utdraget, upprätt skärmbud; fröhuset eggrundt aflångt, spetsigt, längre än de spetsiga kalkbuden. 2 7. Fig. Fl.D.1332. Reich. f.868. H.N.f.3, n:o 59.

Fjelltr. r. (Jämtl. Frostvikens sn. flerst.; Snasahögen; Sylfjellen; Åreskutan; Alsens gästg. Herjed. Midtåklåppen; Malmagen; Skarffjellet m. fl. st. — N. Hardanger och Tellemarken till Nordl.) Före blomb. ej olik ett Eriophorum; blombudv. svartbruna, meränd. kortare än det ena skärmbudet; fröh. stora och svartbruna.

21 J. stygius L. strå och bud trådmala; de sednare vanl. 2; ett ofvan stråets midt, det andra nära basen; blomb. 2—3, något långt åtskiljda, 2—3blommiga; fröh. som föreg. 2 6, 7. Fig. Sv.B.497, f.1. H.N.f.3, n:o 60.

Kärr, r. (Lpl.—ÖG. vest. Ny sn. Vestml. Ner. Värml. Vestra Smål. Hall. — N. Nordl. Österdalen; Tellemarken; Christiania etc. enl. Bl.) Stundom  $\frac{1}{2}$  aln hög, ehuru blommande lågre, alltid späd, med ljusbr. ell. gulakt. blombudv., korta, syl-åka skärmb., stora fröh.

22 J. triglumis L. strået nedtill budigt, med syl-åka bud; och ett 2—4blomb. hudvud i toppen; kalkbl. kortare än det upprätta, något trubbiga, med en kort udd försedda fröh. 2 6. Fig. Sv.B.497, f.3. Fl.D.132. H.N.f.3, n:o 61.

Fjelltr. a. (Lpl.—Herjed. — N.) Fingerhög; mycket sällan med 2 blombudv.; korta, sällan öfver de gula blrna nående skärm.

23 J. biglumis L. strå som föreg. med 1—2 blr inom ett syl-åkt, upprätt skärmbud, längre än blrna; kalkbl. trubbiga, kortare än det aflånga, i spetsen intryckta fröh. 2 7. Fig. Sv.B.497, f.2. Fl.D.120. H.N.f.3, n:o 62.

Högre fjelltr. (Lpl.—Herjed. — N.) Lik föreg., men med blrna något trångda åt sidan af det upprätta skärmbudet, som meränd. när ett stycke öfver dem; fröh. n. klubbåkt, brunt, med gula kanter.

#### 458. LIZULA DC. Bladtåg.

† Knippe af greniga blomskaft, med ensamma. ell. blott få blr i hvarje gytttring.

\*1 L. maxima Desv. knippets grenar oliklånga utsperrade, flera gånger delade, med 2—5 hopgytttrade blr; kalkbuden borstspetsade, af det sprötspetsiga fröhusets långd; rotbud n. svårdåka, något håriga. 2 5, 6. Fig. Fl.D.441. Reich. D.Fl.f.861. H.N.f.14, n:o 74.

Skog. r. (N. söd. och vest. delar, från Arendal och Christiansand till Otteröen i Nummedalen: Blytt. Lofoden och Reinebring.)  $\frac{1}{2}$  aln hög och mera, med stort blomrikt knippe och stundom fingerbreda rotbud. — L. sylvatica Gaud.

2 L. pilosa W. knippets grenar utsperrade, dels enkla enblommiga, dels 2—3blommiga; fröh. eggrundt, trubbadt, längre än de spetsiga kalkbuden; örtbud n. lancettåka håriga. 2 4, 5. Fig. Sv.B.444.

Skog. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) Mindre och med enklare knippe än föreg. — Juncus L. L. vernalis DC.

3 L. parviflora Desv. knippet med båglåkt utböjda mångblommiga grenar och skaftade ensamma, ell. 2—3, gytttrade blr, skärmfjällen sargade, hårlösa; bud n. lancettåka glatta; strået budigt ända upp. 2 7. Fig. Fl.D.1929. Reich. f.859. H.N.f.3, n:o 63.

Fjellv. r. (Torn. och Lul. Lpm. Pit. Lpm. nedanför Krappesvara och på Käxa. Herjed. på Rutstöten. — N. Finn. — Dovre; Vaage; Filefjell.) Blrna mycket små,

*n. alla med längre ell. kortare skaft; stjälken 2—3 qu. hög, ofta med  $\frac{1}{2}$  tum breda blad.*

\*4 *L. glabrata* Hop. knippet och blrna som föreg., vanl. med mer uppräta grenar; skärmfjällen hårkantade, knappt sargade; bladen och strået som föreg. 247? Fig. Reich, f.858.

Fjellv. r. (N. Lomseggen i Gudbrandsdalen: Norman enl. Bl.) Något mindre och mer smaltbladig än föreg., som den eljest till växten liknar, men med större och mörkare blr lik följ. Bladen 3—4 lin. breda.

5 *L. Wahlenbergii* Rupr. knippet och blrna som föreg.; skärmfjällen sargade och hårkantade; bladen smalt lancettlika, glatta ell. med glesa hår vid slidöppningen; strået ofvan midten bart, ell. med ett smalt blad närmare vippan. 247, 8. Fig. H.N.f.8, n:o 70.

Fjellv. (Lpl. Jämtl. — N. Finnm. Nordl.; Valders, och fjellet Bitihodn i söd. delen: Bl.) Vanl. quarters-, säll. fotskög, med ännu smalare, och endast nedtill på strået sittande blad. Blrna stora som hos föreg., svartbruna. — *L. spadicea* Ed.5\*). *L. parviflora* β Wg.Fl.Su. *L. glabrata* och *borealis* Fr.S.V.Sc. p. 219.

†† Knippe af mångblommiga täta hufvudlika ax.

6 *L. campestris* DC. axen eggrunda flockvisa, med mer och mindre utdragna, raka skaft; kalkbladen uddspetsade, längre än det n. klotrunda fröhuset; skärmfjällen sargade [föga eller icke håriga]; bladen platta, mycket håriga. 244—6. — \* *multiflora* Lej. kalkbl. mer sylspetsade; ståndarnes sträng slutl. af omkr. knappens längd. — β *congesta*: axen kort skaftade, n. hufvudlikt hopgyttrade. — γ *nigricans*: axen skaftade, svartbruna; bladen blott vid basen ell. slidöppningen håriga. — δ *palle-scens*: axen smärre, på mer utstående skaft, till färgen ljust brunaktiga. Fig. F.L.D. 1333. H.N.f.12, n:o 73. Reich. f.831—37; \* f.838; δ 839. Lin. F.L.t.10, f.2. H.N.f. 6, n:o 67. γ F.L.D.1692. H.N.f.15, n:o 73.

Ängsback. skog. a. (Sk.—Lpl. — N. — \* Sk.—Lpl. — N.) Hufvudarten har de utblommade knapparne flera gr längre än strängen, enligt hvilken karakter af arterna höra till *L. multifl.* Reich., som anser detta variera och skiljer *L. camp.* med krypande rot från *L. multifl.* med trådig rot, förer β och γ till den förra, samt skiljer δ som egen art. — *Juncus* L.

7 *L. arcuata* Wg. axen rundade, meränd. 4—8blommiga, på n. hårfina, bågligt utböjda skaft; skärmfjällen mot spetsen långhåriga; kalkbl. och fröh. som föreg.; örtbladen smala rännformiga n. glatta. 247, 8. — \* *confusa* Lindeb. axen 1—4, på mindre böjda skaft; kalkbl. af fröhusets längd; örtbl. och slid. mer håriga. Fig. Wg.F.L.t.4. Reich. f.840. H.N.f.7, n:o 74. \* Reich. f.841, 842 [enl. Lindeb.].

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N. Finnm. till Valders: Bl. — \* Lpl. — Jämtl. Snasahögen — N. Ost-Finnm. till Hardanger och öfre Tellemarken: Bl.) Mycket spädare och med smärre blr än föreg.; bladen stundom med några få hår i kanten. Den i Jämtland växande formen, som något liknar *L. Wahlenb.*, är ännu spädare med talrika, mer glesblommiga ax: var. *subspadicea* Beurl. — \* *Juncus arcuat.* β Wg. Fl.L., som af Blytt anses vara den rätta *L. hyperborea* Br., är en medelform till följ. art.

8 *L. hyperborea* Br. axet ensamt, klot- ell. eggrundt, säll. 2—3 på uppräta skaft; skärmfj. n. bladlika, glatta; kalkbl. spetsiga af det n. klotrunda fröhs längd; örtbl. breda och platta, jemte slidorna glatta. 247, 8. Fig. H.N.f.10, n:o 65.

Hög fjellv. r. (Lul. Lpm. på fjellet Jegraapo. — N. Finnm. Dovre, på de högsta topparne, t. ex. Finnshöe vid Drivstuen, Knudshöe, Storshöe etc.) Quartershög och styf, mest utmärkt från föreg. genom sin glatthet och de breda, icke rännformiga, bladen, hvarest något liknar smärre former af *L. camp.*, för hvars

\*) Ex. af *L. spadicea* DC. lemnade af Koch och Buchinger från Vosgern, skilja sig från *L. Wahlenbergii* med en bestämdare hårtofs i slidmyrningen och mycket längre knappar i prop. till den korta strängen, som hos vår är än lika lång, än hälften kortare än knappen.

*fjellform: β nivalis, den anses af Læst. och Wg. — L. nivalis Beurl. L. arctica Bl.*

- 9 *L. spicata* DC. blrna gyttrade i ett grenigt lutande ax; kalkbladen hinnspetsade med en nåt-lik udd, längre än fröhuset; örtbladen gleshåriga. 27. Fig. L.Fl.L. t.10,f.4. Reich. f.844, 845. H.N.f.3, n:o 64.

Fjellv. a. (*Lpl.—Herjed. Dal.* Idre sn, på Städjan. — *N.*) Axet tumslångt, slakt; bladen smala. Var. med kort, hopträngdt och upprätt ax: *L. conglomerata* Mielichh. — *Juncus* L.

---

## 15 KLASSEN

### SPADICIFLORÆ.

95 Fam. **AROIDEÆ** *Juss.* Blr gytttrade utan skaft, på en köttig kolf, med ell. utan hölster; hos 3:dje flocken insänkta inom de bladlika grenarne. Frukt: fröhus ell. bär, affallande öppnade.

1 Flocken **Aroideæ** *veræ.* Blomkolfven inom hölster; kalk 0.

459. **ARUM** *Lin.* Dansk Ingefära.

1 *A. maculatum* *L.* blomkolfven rak klubblik, omkr. hälften så lång som det strutlikt hopvikna hölstret; bladen pil-lika. 2 5, 6. Fig. Fl.D.505. Reich. f.8.

Skugg. st. r. (Sk. på ön Lybeck i Krageholmssjön; Lund; Borrlunda sn; Ellinge i v. Sallerup; Engelholm. Hall. Halmstad.) *Hölstret grönt; kolfvens klubba svartröd; bären röda; bladen rent gröna ell. brunfläckiga.*

460. **CALLA** *Lin.* Missne.

1 *C. palustris* *L.* blomkolfven aflång, inom ett platt hölster; bladen hjertlika. 2 6. Fig. Sv.B.39. Fl.D.422.

Kärr. (Sk.—Lpl. Boh. — N. Aggerhus och Christians. st. enl. Bl. Nordl. enl. Gunn.) *Hölstret på insidan hvitt; frukten lik en kotte af röda bär.*

2 Flocken **Acoroideæ** *Endl.* Blomhölster 0; kalkblad 6.

461. **ACORUS** *Lin.* Kalmus, Flägg.

1 *A. Calamus* *L.* stängeln ofvan blomkolfven bladlik, ganska lång. 2 7, 8, gröng. blr. Fig. Sv.B.100. Fl.D.1158.

Stränd. (Sk.—Uppl. Dal. Norr- och Söderbärke. Vestml. Värml. Boh. Oroust, Henån: Thed. — N. Christians. och Aggerhus st., nordligast i Hedemarken: Bl.) *Bladen svärdlika; kolfven fingerlång, utan hölster. Hela örten, särd. rotstocken, med skarp kryddsmak.*

3 Flocken **Lemneæ.** Blr inom de på vattnet flytande bladlika grenarnes [stambladens] kant, med enbladig kalk.

462. **LEMNA** *Lin.* Andmat.

1 *L. polyrrhiza* *L.* stambladen rundade, på båda sidor platta, hvart och ett med ett knippe rottrådar på undra sidan. ☉. Fig. Sv.B.324. Fl.D.1589. Reich. f.17 [med blr].

Vatten. (Sk.—Uppl. Helsl. Delsbo i Långsho-ån. Ångml. Bjerträ sn. Kungsgården. Vestml. Värml. Hall. Öst. Göt. — N. södra delen.) *Dubb. större än de 2 följ., under röd. Mycket sällsynt i Sv. med blr; funnen med sådana i Sk. vid Trolleberg nära Lund, i Höjeå af Nordstedt. — Spirodela Schleid.*

2 *L. gibba* *L.* stambladen rundade, ofvanpå platta, under skålförmigt uppsvällda, blekare, med en enda rottråd. ☉ 6—8. Fig. Sv.B.324. Fl.D.1588.

Vatt. (Sk.—Uppl. Vestml. Kungsör. Ner. Hall. Öl. Strandskogen. — N. sydl. delen.) *Telmatophace* Schleid.

- 3 *L. minor* L. stambladen rundade, på båda sidor *platta*, med *en enda* rottråd. ☉  
6—8. Fig. Sv.B.324. Fl.D.1587.

Vatt. a. (Sk.—Ängml. Nor. VB. nära Sangiselfvens utlopp. — N. till Trondhj. st.: Bl.)  
*Har oftare blr än de öfriga.*

- 4 *L. trisulca* L. bladgyttringarne *skaftade*, vanl. af 3, *lancettlika* korsvisa bladlika grenar. ☉? 6, 7. Fig. Sv.B.324. Fl.D.1586. Reich. f.19.

Vatt. (Sk.—Um. Lpm. VB. med föreg. — N. till Hedemarken.) *Ligger större delen af året under vattnet.* — *Staurogeton* Schleid.

- 96 Fam. POTAMOGETONÆ Fr. Blr i ax ell. på en platt kolf: hos *Zannich.* ensamma i bladveckan. Stånd. 1—4. Frukttämn. 3—6, säll. 1, hvarje med sitt märke; slutl. nöt- ell. stenfruktlika.

- 1 Flocken **Potameæ.** Frukttämnen flera.

#### 463. POTAMOGÉTON Lin Vatten-nate.

† Bladen lancettlika ell. bredare [3 lin. — 2 tum].

\* Alla bladen tydligt, vanl. utdraget skaftade, de öfre flytande.

- 1 *P. natans* L. de öfre bladen *läderaktiga* flytande, *ovala* ell. elliptiska, säll. lancettlika, de nedre *snart försvinnande* med kvarlemnande af de *långa* skaften; nötterna med *trubbig* rygg\*). 2 7. — \* *sparganifolius* Læst. öfre bl. smalt lancettlika; de nedres flera fot långa skaft jemnbreda, hinnaktiga [fyllodier]. Fig. Fl.D.1025. Reich. D.Fl.f.89. H.N.f.5, n:o 73; \* f.14, n:o 75.

Stillast. vatt. a. \* i rinn. (Sk.—Lpl. — N. till Finn. Tromsöe. — \* *Torn.* och *Lul. Lpm.* i elfvarne. — N. Dovre.) De nedre, *snart bortruttade bladen smälare, men n. lika fasta som de öfra, ej så tunna som hos följ. Saknar på uttorkade stäl-len n. all stjelk: var. acaulis* Fr. — \*, i föreg. edd. upptagen som egen art efter Læst., blommar sällan, och är aldrig funnen med mogen frukt; hvarföre den sannolikt endast är en af localen i fjellvattnen beroende form, analog med *Alisma* Plant. γ och nordl. former af *Sagittaria*.

- 2 *P. fluitans* Roth: alla bladskäften *utdragna* med *lancettlika*, åt båda ändar spetsade blad; de flytande läderaktiga, de nedre hinnaktiga; nött. med *något hvass* rygg. 2 7. Fig. Fl.D.2105. Reich. f.87, 88. H.N.f.9, n:o 72.

Rinn. vatt. r. (Sk. Rönne-å; Helgeå vid Broby. Uppl. Svartsjölandet. Väntholmen i ett floddike vester om Norrskog.) *Lik föreg. men med längre och tunnare blad; de öfversta dock stundom ovala; de nedre fortvarande.* — *P. natans* β Wg.

- 3 *P. polygonifolius* Pourr. enl. Reich. alla bladen *utdraget* skaftade; de flyt. n. läderaktiga *aflånga* ell. något egrunda; de nedre *lancettlika*; nött. med *trubbig* rygg. 2 7. Fig. Reich. f.79—81. H.N.f.5, n:o 74, 75.

Bäck., diken etc. r. (Sk. Blek. Smål. vest. delen, samt teml. allm. i sydöst. del. af Kronob. län: Cand. E. Engdahl. ÖG. Linköping; Kolmården; Godegård: Kindb. Hall. vid Falkenberg; nor. delen, vid Onne torfmosse. Boh. Lysekil: Thed. VG. Halle- och Hunneberg. Dalsl. Högheden i Hesselskog m. fl. st. Värml. Carlstad, i Sandbäcken. Dal. Grangårde sn, Räfåla: J. A. Braun. — N. sydl. del. af Aggerhus st., samt Christians. st. till Stavanger enl. Bl.) *Var. mycket; stundom med kort, krypande stjelk, då blott de öfre, bredare bladen återstå. Ex. från Falkenberg och från Arendal i N. närma sig nog mycket till följ. — P. oblongus* Viv., yngre namn än Pourrets.

\*) Näml. inuan de hunnit torka, hvilket alltid förstås, så ofta de icke beskrifvas torra, i hvilket tillstånd de stundom äfven gifva karakterer

4 *P. coloratus* Vahl: alla bladen något tunna och genomskinliga, längre än skaften; de öfre bredt eggrunda; de nedre n. elliptiska; nött. med trubbig rygg. 2 7. Fig. Fl.D.1449. Reich. 82—85. H.N.f.13, n:o 77.

Stillastående vatt. r. (Sk. i Arrie torfmosse. Blek. vid Ekeberg, 1 mil från Carlshamn: Vesterl. Gottl. vid Erikskällan och Sjötebrunn i Båhl sn; Etelhem sn, i en bäck, som vester-ifrån faller ut i Tenglingsmyr; Klintehamn: Thed.; Fleringe sn, Lunderhage.) Skiljd från föreg. med föga annat än de korta bladskäften. — *P. polygonif. β plantagineus* Ed. 5. *P. plantagin. Ducroz.*  
(*P. rufescens β; lucens.*)

\*\*\* De öfre flytande bladen skaftade, vanl. tjockare; de nedre oskaftade, hinnaktiga.

5 *P. salicifolius* Wolfg. de flyt. bladen ovala med trubbig bas, längre än skaftet; de nedre omfattande, bredt och långt lancettlika spetsiga; axskaftet jemntjockt. 2 7, 8. — *β lanceolatus*: flyt. bladen 0; axskaften långa. Fig. Reich. f.55. [β].

Vatt. r. (Lpl. Torneåell vid Kengis. — *β Torn. Lpm.* Karesuando och Muonioniska. Pit. Arjeplog. Jämtl. Åre sn, i Jäfsjön. Angml. — N. söd. del. af Aggerh. st.: Bl.) De flyt. bladen, som sällan utbildas, likna dem hos *P. natans*, ehuru mycket tunnare; de nedre hinnaktiga fingerbreda och 3—8 tum långa, liknande *P. praelongi*. — *P. gramin. var. lanceolatum* Læst. *P. lanceolatus* Reich.

6 *P. rufescens* Schrad. de flyt. bladen något läderaktiga, aflånga trubbad, spetsade mot skaftet; de nedre från smal bas utdraget lancettlika, trubbad; axskaftet jemntjockt; nötterna plattade med hvass rygg. 2 7. — *β spathulatus*: alla bladen skaftade och flytande. — *γ minor*: till alla delar dubbelt mindre; de flyt. bladen smalt lancettlika. Fig. H.N.f.5, n:o 76. Fl.D.1450 och 1635. Reich. f.56; *β* f.86. *γ* E.B. 1985.

Sjöar och rinn. vatt. (Sk.—Lpl. — N. till Nordl. — *β* i bäckar. — *γ* i fjelltr. Lpl. Jämtl.) Bladen  $\frac{1}{2}$  till  $\frac{3}{4}$  tum breda och 3—6 långa, snart rodnande, särdeles de öfra. — *P. fluitans* Sm. *β P. spathul.* Reich. *P. rufesc. β rivularis* Ed.4. *γ P. lanceolatus* Sm. enl. fig. i E.B.

7 *P. nigrescens* Fr. alla bladen hinnaktiga och genomskinliga, de öfre ovala med spetsad bas, kortare än skaftet; nött. (enl. Fr.) njurlikt klotrunda, torra 3kölade; för öfrigt som föreg. 2 7, 8. Fig.

Vatt. r. (Torn. Lpm. Karesuando. Pit. Arjeplog. Smål. Hosmo-å. Hall. Harplinge.) Skiljd från föreg. endast med de tunnare och längre toppbladen, som snarare svartna än rodna. Anses af Beurl. identisk med *P. salicifolius*. — *P. rufesc. var. Læst. och trol. enl. Fries: P. lanceol. Wils. i Hook. Brit. Fl., ej Engl. Bot.*

8 *P. gramineus* L. de flyt. bladen läderaktiga, eggrundt ovala, med trubbig bas; de nedre oskaftade, smalt lancettlika, spetsiga; axskaftet uppåt klubblikt vidgad; nött. med trubbig rygg. 2 7. Fig. Fl.D.222 och 1263. Reich. f.71—80. H.N.f.5, n:o 77 och f.9, n:o 73.

Diken och grundare vatt. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) Stundom saknas de flyt. bladen; stundom återstå på uttorkade ställen endast dessa; då båda slagen finnas, är det *P. heterophyllus* Schreb. [H.N.f.12, n:o 75.]. — Anm. Finnes icke i Linnés Herb., der under detta namn *P. zosterifol.* och *compress. ligga.*

9 *P. nitens* Web. de flyt. bladen något läderaktiga, åt båda ändar spetsade; de nedre halft omfattande, lancettlika spetsiga, meränd. rännformiga och båglikt tillbakaböjda; axskaftet uppåt något tjockare; nött. med något hvass rygg. 2 7. Fig. Fl.D.1807. Reich. f.60—62. H.N.f.8, n:o 67.

Sjöar och rinn. vatt. (Sk.—Um. Lpm. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. och Näröen: Bl.) Slut. mycket grenig, mörkgrön; vanl. mer bredbladig än föreg.; de flyt. bladen, som ofta saknas, längre och smalare än hos denna. — *P. gramineum* Wg.Fl.Su. *P. curvifolius* Ed.4.

\*\*\* Alla bladen hinnaktiga, med inga ell. mycket korta skaft.

10 *P. praelongus* Wulf. bladen något lancettlikt jemnbreda [de yngre höstgrenarnes aflånga] trubbiga platta helbräddade stjelkomfattande; axskaften jemntjocka; nötterna halft cirkelrunda, n. tillhopastående med den raka insidan, hvasst kölade. 2 7, 8. Fig. Fl.D.1687. Reich. f.59. H.N.f.9, n:o 74.

Djupare sjöar. (Sk.—Lpl. Värml. Dalsl. — N. Fiskevaagvandet i Salten.) Stor med

ofta tumsbreda, 6—10 tum långa blad, vanligen i spetsen hustikt hopdragna, rundadt trubbiga; axskäft långa; ax och nötter stora. — *P. gramineus* var. *borrealis* Læst. synes vara en smalbladig form häraf.

- 11 *P. lucens* L. bladen bredt lancettlika, med till kort skäft afsmalnande basis, uddspetsiga, i kanten mycket fint uddsågade; axskäften uppåt tjockare; nött. trubbigt kölad. 2 7. 8. — \* *Zizii* MK. öfre bl. mycket smärre, skäftade, flytande. Fig. Fl.D.195 och 1384. Reich. f.64 och 69; \* f.66.
- Djupare sjöar. (Sk.—Uppl. Medelp. Torp sn, i Torpsjön: Reuterm. Vestml. Dal. Dalsl. — N. till Söndmör. — \* Stockh. i Mälaren, kring ön Fläsklösan och trol. flerestäd.) Bladen från 1—1½ tum breda, stundom trubbiga med en liten udd, eller utlöper medelnerven till en kortare ell. längre, syl-lik udd; stundom finnes på höstgrenarne bladskifvan så litet utvecklad, att föga mer än nerven bildar bladet.
- 12 *P. decipiens* Nolte: bladen ovala ell. bredt aflånga trubbiga med omärklig udd, helbräddade oskäftade; axskäften n. jemntjocka; nött. trubbigt kölad. 2 7. Fig. Reich. f.63. H.N.f.14, n:o 76.
- Sjöar, r. (Stockh. i Brunsviken och i Trehörningen i Brännkyrka sn. Uppsala i Fyrisån.) Lik, men något mindre än föreg. med tunnare och mindre glänsande blad, som sitta nästan omedelbart vid stjelken, dock utan att omfatta den.
- 13 *P. perfoliatus* L. bladen med hjertlik bas stjelkomfattande, eggunda—lancettlika helbräddade platta; nött. eggunda plattade med trubbig rygg. 2 7. Fig. Sv.B. 580. Fl.D.196. Reich. f.53, 54.
- Sjöar, a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) Bladen vanl. eggundt aflånga, stund. n. runda: v. rotundifolius, ell. i rinnande vatten lancettlika, alltid med hjertlik bas.
- 14 *P. crispus* L. bladen halft omfattande, aflångt jemnbreda vågiga finsågade; nött. med ett hornlikt spröt. 2 7. Fig. Fl.D.927. Reich. f.50, 51. H.N.f.8, n:o 68.
- Sjöar, r. (Sk.—Uppl. och Vestml. Ner. Göthlunda sn, Nannberga- och Fröshammarsviken. Dalsl. i sjön Kälungen. Boh. Kongelfs fästning. — N. vid Stavanger: Bl.) Axen korta och fåblommiga; bladen tydligt sågade. Var. med tätt sittande blad, mellan hvilka stjelken är något zig-zag-böjd: *β sinuatus* Ed.4.  
(*P. coloratus*, *salicifol.*, *gramin.*, *nitens.*)
- †† Bladen ganska smala, utdraget jemnbreda—hårfina.
- \* Bladen fästade utan slida vid stjelken, fria från ledstiplerna.
- 15 *P. zosterifolius* Schum. axen cylindriska 10—12blommiga, dubb. ell. flera gånger kortare än skäftet; bladen jemnbreda spetsiga, strimmadt mångnerviga; stjelken platt, bladlik. 2 7. Fig. Fl.D.1865 och 2046. Reich. f.45. H.N.f.5, n:o 78.
- Sjöar. (Sk.—Medelp. Vestml. Boh. — N. Christiania: Bl.) Bladen en god linie breda, 4—7 t. långa; axen tumslånga. — *P. laticaulis* Wg. *P. compressus* Fr. och Handb. ed.4.
- 16 *P. acutifolius* Link: axen cylindr., knappt längre än skäftet; bladen uddspetsiga; för öfr. som föreg. 2 7. Fig. Fl.D.1747. Reich. f.44. H.N.f.5, n:o 79.
- Sjöar, r. (Sk. allmän. ÖG. nära Stångåns utl., samt Förråd i öst. Skrukeby: Kindb. Stockh. i Clara sjö; och i Hillersjö på Svartsjölandet. Uppl. i sjön Hederviken. VG. Göteborg. — N. vid Skien: Bl.) Mycket lik föreg., men har knappt ½ tum långa ax och axskäft. Nötterna med ett längre och mera krökt stift. — *P. compressus* *β* Ed.2.
- 17 *P. obtusifolius* MK. axen slutl. ovala täta mångblommiga, af det jemntjocka, något plattade axskäftets längd; bladen small jemnbreda trubbiga 3—5nerviga; stjelken något plattad trådlik. 2 7. Fig. Fl.D.2107. Reich. f.43. H.N.f.5, n:o 80, 81 [varr.].
- Sjöar, r. (Sk.—Uppsala. Ängml. Bjertrå sn, i Strinnefjärden. Ner. Vestml. Dal. Värml. Boh. — N. vid Drammen och i Romerige: Bl.) Bladen ¼ lin. breda, 5-nerviga, de 2 nerverna närmast kanten ofta knappt märkbara. — *P. gramineus* Sm. *P. compressus* Wg.
- 18 *P. compressus* L. axen gles cylindriska, 4—6blomm., kortare än det plattade, uppåt bredare skäftet; bladen som föreg., men trubbiga med kort udd; stjelken plattad. 2 7. Fig. Reich. f.42. E.B.418.



- Vatt. r. (Sk. ÖG.—Gefle. — N.?) Till örten lik föreg. med ännu plattare stielk; axen alltid smala,  $\frac{1}{2}$ —1 tum långa, vid blomn. n. af skaftens längd, sedan vanligen dubbelt kortare. — P. compr. Ed.1. P. pusillus  $\beta$  major Ed.4. P. Friesii Rupr. P. mucronatus Schrad. P. Oederi Mey. och Beurl.
- 19 P. pusillus L. axen tätta, slutl. rundade ell. ovala, kortare än det n. trinda och jemntjocka skaftet; bladen trådsmala uddspetsiga 3nerviga, ofta med otydl. sidonerv; stielken trådlik, omärkligt plattad. 2 7. Fig. Fl.D.1451. Reich. f.38. H.N. f.12, n:o 76.
- Vattenpöl. diken. (Sk.—Helsl. Ångml. Hernösand; Bjertrå och Själevad sn. Jämtl. Mattmar; Hallens sn. Vestml. Värml. Boh. Uddevalla, i Risån; Christinedal: Thed. Öl. Gottl. — N. Äfven i Ost-Finnm. Seida.) Mycket finare än de föreg.; bladen knappt  $\frac{1}{2}$  lin. breda, stielken n. tagelsmal; axen små, yngre mer aflånga, men tätta, i frukt icke större än arter.
- 20 P. gracilis Fr. axen som föreg.; bladen tagelsmala uddspetsiga ennerviga; stielken trind. 2 7. Fig. Reich. f.39.
- Vatt. r. (Sk. Landskrona vid Gråen, i vattenpussar vid hafvet. Stockh. i diken nära Tacka Udden [en gång funnen]. Gestr. Hillevik, i en grund hafsvik nära brukstjöporna.) Ännu betydl. finare än föreg. och enl. Fries med nötter, som hafva trubbig rygg och n. inga sidoåsar. De blommande ex., tagna vid Hillevik, hafva axen  $\frac{1}{2}$  tum långa och något glesblommiga. — P. [pusillus] tenuissimus Reich.
- 21 P. rutilus Wolff. axen glesblommiga, något aflånga, kortare än skaftet; bladen trådsmala med långt afsmalnande spets, 3nerviga; stielken halfrind. 2 7. Fig. Reich. f.40, 41. H.N.f.15, n:o 74.
- Vatt. r. (Sk. Malmö, i kanalen vid jernvägen: Vesterl. ÖG. Linköping, vid Hunnebergstullen: Kindb. Uppl. Fasterna sn, i Metsjön vid Lenälunds garfveri.) Fin som pusill., men med mycket styfvare och mer tätsitt. blad än de båda föreg., få [6—7]-blommiga ax, små nötter med rundad rygg och smal, n. spetsig bas.
- \*\* Bladen med en stipelbärande slida omfattande stielken. [Axen med långt åtskiljda blomkransar.]
- 22 P. zosteraceus Fr. bladen jemnbreda ända till den i en kort udd sammandragna spetsen, 5nerviga; de öfre och yngre mycket smalare och spetsade, 3- ell. en-nerviga. 2 7, 8. Fig. Reich. f.33.
- Hafvet, r. (Smål. i Lofta skärgård; Gallerskulla i Vesterum. Södm. i sunden mell. Utön och närliggande öar; Stäket m. fl. st. Rosl. Norrtelge skärgård; Singön etc. Ångml. i hafsvikarne vid Grönsvik och Eden i Nora sn. Gottl. Kyllgårdsåns utlopp vid Storugns i Lärbro.) Bladen en linie breda, med 3 gröfre nerv. Är sannolikt en form med årsgamla blad af följ., som ofta får de gamla bladen lika breda; de yngre grenarnes äro alldeles lika dennes.
- 23 P. pectinatus L. bladen jemnbreda—tagelsmala, spetsade, meränd. en-nerviga; nötterna släta, med rundadt trubbig, i torrt tillstånd kölad rygg. 2 7. —  $\beta$  setaceus: bladen n. hårfina. Fig. Fl.D.186 och 1746. Reich. f.30, 31. H.N.f.5, n:o 82.
- Sjöar, dik. helst i salt vatt. (Sk.—Helsl. Ångml. Nora och Själevad snr. Jämtl. Kallsjön i Åre sn; Sundsjön i Refsunds sn. m. fl. st. Vestml. i Engsösund. Boh. Öl. Gottl. — N. till Salten.) Aldre bladen ofta nog breda, 3nerviga; nött. mogna stora som mindre arter. Blommar ofvan vattnet. —  $\beta$  var. scoparius Wallr.
- 24 P. marinus L. bladen tagelsmala spetsiga, ennerviga; nötterna som föreg., dubbelt smärre, torra rynkiga. 2 7. Fig. Fl.D.2106. Reich. f.27—29. H.N.f.3, n:o 65.
- Renare vatt. särd. i hafvet. (Sk.—Helsl. Ångml. Nora och Själevad m. fl. snr. Boh. Otterö. ÖG. Motala i strömmen nära bron och i Vettern flerstäd. enl. Kindb. Öl. Gottl. — N. till Alstenö och Ranen i Nordl., samt i fjellsjöar på Dovre: Bl.) Kan svåriligen med karakterer skiljas från föreg., ehuru till utseende och växtsätt alldeles olik denna. Är lika fin som dennes  $\beta$ , med nötter mindre än hampfrön, i vattnet släta, torra rynkiga. Blommar alltid under vattnet, så att den aldrig når ytan.

## 464. RUPPIA Lin.

- 1 R. spiralis L. [herb.] ståndarknappar aflånga; nötterna eggrunda, föga sneda, på skaft af många gr deras egen längd. 2 7, 8. Fig. Sv.B.650, n:o 2. Fl.D.364. Reich. D.Fl.f.26. H.N.f.12, n:o 77.

Hafvet. (Sk.—*Boh. Blek. Carlskrona-skären. Smål. Kalmar. ÖG. nära Engelholm vid Vindbåtsön enl. Kindb. Södm. Hummelsvik nära Nyköping: Stud. Conr. Inde Betou; Dalarön: Thed. Öl. Gottl. — N.) Denna och följande likna *Potam. pectinatus* med tagelsmala blad. I djupare vatten förlänger sig *axskaflet* till ytan, men drager sig vid fruktmogningen spiralförmigt tillsammans, n. som *Vallisneria: β pedunculata* Ed.3. *R. maritima* Ed.6, samt de flesta förf.*

- 2 *R. rostellata* Koch.: knapp. n. runda; nötterna vid basen bukiga, tvärt sammandragna i en vanl. mycket sned spets, på skaft som föreg. 2 7, 8. Fig. Sv.B.650, n:o 3. Reich. f.25. H.N.f.6, n:o 68.

Hafsvik. (Sk.—*Gefle. Helsl. Hudiksvall, vid Gackerön: C. O. Berg. Hall. vid Särö-viken. VG. Göteborg. Boh. Uddevalla, i Byfjorden; Lysekil: Thed.; Grebbestad: Rect. For.; kring Strömstad. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.) Något mindre än föreg.; nött. smalare och mera sneda, *axskaflet* kort, aldrig hoprulladt i spiral. — *R. marit. γ* Ed.3. *R. maritima* L. herb.*

- 3 *R. brachypus* Gay.: knapp. elliptiskt rundade; nött. eggrunda, något sneda, med inga ell. korta skaft [af högst 4 gr nödens längd]. 2 7, 8. Fig. Sv.B.650 n:o 1. H.N. f.15, n:o 75.

Grunda hafsvik. r. (Hall. Halmstad; nor. delen, t. ex. vid Särö. *Boh. södra del, t. ex. Tjörn och Torön. VG. Göteborg. ÖG. Axelsö i Gryt sn enl. Kindb. Gottl.) Nötterna större och med vida hårdare skal än hos föreg., äro vanl. längre än deras skaft; *axskaflet* kort.*

#### 465. ZANNICHELLIA Lin.

- 1 *Z. major* Bönn. nötterna oskaftrade, med ojemn rygg; stiftet n. af nödens längd. 7. Fig. Sv.B.630, f. a. och f. Reich. D.Fl.f.24. H.N.f.15, n:o 76.

Vattengrop. (Sk. Rå fiskläge i vattengropar vid stranden; Landskrona; Malmö allm.: Vesterl. Hall. Halmstad. Smål. Kalmar, i Malmfjärden; Lindö i Vesterum sn: Scheutz. Öl. allm. enl. Sjöstr. Gottl. Kapellhamnsviken; Slite hamn; Ljugarns hamn.) Till storlek och utseende lik *Potamog. pusillus*, dubbelt gröfre än följ., med hvilken denna art, under namn af *Z. palustris*, i Sverige säkert förblandas, hvarföre den tröl. förekommer på flera ställen än de angifna.

- 2 *Z. polycarpa* Nolle: nött. oskaftrade, med mer och mindre tandad rygg; stiftet kortare än halfva nöten. 6, 7. — *β repens*: krypande och rotsläende; nötternas rygg mera slät. Fig. Sv.B.630, f. i. H.N.f.6, n:o 69, och f.10, n:o 66. Reich. f.23; *β* 20. Grundt vatt. vanl. i ell. nära hafvet. (Sk.—*Ängml. Hernösand och Nora sn. VB. Neder-Calix skärg.: Reuterm. Öl. Gottl. VG. i Mellby sn, der anledning skall vara till saltkällor. Vestml. Kungsör. Södm. Thorshälla-trakten. Uppl. vid Uppsala och Vassunda i sött vatten. — N. Porsgrund; Fredriksstad; Christiania; Bærum.) Dubbelt finare än föreg. med mörre nötter, kortare stift, stund. ej utgörande  $\frac{1}{2}$  af nöten. Nötternas antal och tandning variera, så att förf. icke kan finna någon gräns mell. *Z. polycarpa* och *Z. palustris* L., hvilket namn bör försvinna såsom äfven innefatt. föreg. art.*

- 3 *Z. Rosenii* Wallm. nött. oskaftrade, i båda kanterna tandade, på båda sidorna småknöliga; stiftet som föreg. 7. Fig.

Hafvet, r. (Gottl. vid Gröttingebo udde; Närs udde; Bursvik.) Vidt och bredt omkringkrypande och rotsläende, med otydl. 3nerviga blad; storlek och utseende af *Z. major*. Allt enligt Wallm. i Bot. Not. 1840; osedd af förf.

- 4 *Z. pedicellata* Fr. nött. i kort skafad flock, sjelfva med tydliga skaft, hinnaktigt tandad rygg; stiftet n. af nödens längd. 6, 7. Fig. Reich. f.21. H.N.f.3, n:o 66.

Hafvet. (Blek.—*Ängml. Eden i Nora sn. Öl. Ottenby. Gottl. Visby och Kapellhamns-viken; Klintehamn. — N. Christiania: Bl.) Nött. större än hos Z. polyc., utmärkta af sina tämmel. långa skaft och stift. — Z. pedunculata Reich. Z. palustris β pedic. Wg.*

- 2 Flocken *Zosterae*. Blr på platt kolf, inom hölster, bildadt af bladet. Fruktämne 1. Blomkalk 0.

#### 466. ZOSTERA Lin. Bandtång.

- 1 *Z. marina* L. bladen tydligt stjernnerviga, lika breda som det jemnbreda blomhölstret;

dettas båda klaffar upptill *tvärhuggna*; nötterna tydl. *strimmiga*. 2 7. Fig. Sv.B. 186. Fl.D.15. Reich. D.Fl.f.4. H.N.f.15, n:o 83.

Hafvet, a. (Sk.—Södm. och Stockh.skären. Boh. Öl. Gottl. — N. till Lofoden.) *Bladen långa gräslika, omkr. 2 lin. breda.*

2 *Z. angustifolia* Horn. bladen med otydl. *sidonerver*; slidklaffarne upptill *rundade*; för öfr. som föreg. 2 7. Fig. Fl.D.1501. Reich. f.3. H.N.f.6, n:o 70.

Hafvet. (Sk. Blek. Werkö: Scheutz. Smål. Kalmar m. fl. st. ÖG. Fredriksnäs i Gryt sn: Kindb. Stockh.skären. Hall. Boh. Öl. Gottl. — N. Christiania; Trondhj.; Lofoden enl. Bl.; Ost-Finnm. Varanger; trol. utefter hela kusten.) *Mindre och med n. dubbelt smalare blad än föreg. — Z. marina* β Fl.D.

3 *Z. minor* Nolte: bladen *ennerviga*; hölstret slutl. *bredare* än bladet, n. lancettlikt; nött. n. *släta*. 2 7. Fig. Fl.D.2041. Reich. f.2. H.N.f.11, n:o 69.

Grundt hafsvatt. r. (Boh. vid Torön och andra holmar i söd. delen.) *Bladen säll. mer än fingerlånga, ½ linie breda. — Z. nana* Roth. enl. Koch, hvilket motsäges af Reich. *Z. Noltei* Horn. i Fl.D.

97 Fam. TYPHACEÆ Juss. Blr i ax ell. hufvud. Kalk af flera fjäll ell. borst. Frukt nöt, med hängande frö.

#### 467. TYPHA Lin. Kafveldun.

1 *T. latifolia* L. han- och honaxet *tätt närmade*; bladen *bredt* svärdlika, af stråets längd. 2 7. Fig. Sv.B.520. Fig. Fl.D.645.

Vatten. (Sk.—Helsl. Söderhamn, Stugsundet. VB. Neder-Calix, i Småträsk: Reuterm. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Strömstad; Sör Edsvikssjön och Väderöarne: Rect. For. Öl. Gottl. — N. Christianiafjorden; Lier; Langesund etc.) *4—5 fot hög med tumsbredda platta blad; axen dubb. tjockare än hos följande.*

2 *T. angustifolia* L. axen *åtskiljda*; bladen *smalt* svärdlika, något rännformiga, af stråets längd. 2 7. Fig. Sv.B.520. Fl.D.815.

Vatt. (Sk.—Helsl. Vestml. Värml. Dalsl. Öl. — Södra N.) *Hög som föreg.; bladen 2—3 lin. breda; afståndet mell. axen 1—2 tum, säll. mindre.*

#### 468. SPARGANIUM Lin. Igelknopp.

† Bladen mot basen 3sidiga.

1 *S. ramosum* Huds. axfästet *grenigt*; grenarne nedtill med *oskaftade* honax och *talrika* hanax i toppen; bladen mot basen 3äggade. 2 7. Fig. Sv.B.464. Fl.D.1282. H.N.f.15, n:o 77, 78.

Vattengräfvar. (Sk.—Helsl. Ångml. Bjertrå. Dal. Värml. Boh. Öl. Gottl. — N. till Stördalen i Trondhj. st.: Bl.) *Gröfre än de följ. — S. erectum* α L.

2 *S. simplex* Huds. axfästet *enkelt*, nedtill med ensamma *skaftade* honax och 3—6 hanax i toppen; frukterna *tvärt sammandragna* till ett *långt* spröt. 2 7. Fig. Sv.B. 342. Fl.D.932. H.N.f.15, n:o 79.

Vatt. (Sk.—Ångml. VB. Calix; Kengis. Pit. Lpm. i Svärdelfven. Jämtl. Oviken. Boh. Öl. — N. till Trondhj. st.: Bl.) *S. erectum* β L. *S. erectum* Wg.

3 *S. fluviatans* Fr. axfästet *enkelt*, nedtill med 1 ell. 2 *skaftade*, derofvan flera *tättsittande* oskaftade honax, och vanl. *ett enda* hanax i toppen; frukt. *jemnt afsmalnande* till ett *kort* spröt. 2 7. Fig. Bot. Not. 1852,t.1,f.3. H.N.f.15, n:o 80.

Skogskärr, r. (Um. Lpm. vid Qvarnbäcken nära Betsele etc. VB. Skellefteå. Ångml. Hernösand; Nora; Ytter-Lännäs m. fl. snr. Helsl. Skog sn: Stud. Strandell. Gestr. Thorsåker sn: Stud. Norin. Dal. Grangärde sn, vid Samuelsdal: J. A. Braun. Värml. i bergsl. och Venerstrakten. Vestml. Nora sn: Stud. G. Ohlsson. Smål. Femsjö; Odensjö, vid Rör m. fl. st. enl. Scheutz. — N. nära Elstad i Gudbrandsdalen.) *Icke upprätt som de föreg., utan uppstigande, med stadig stjelk, breda, efter olika local, uppräta eller slaka och flytande blad. — S. glomeratum* Læst. och Beurl., ett sednare publicerad namn.

†† Bladen ända till basen platta.

- 4 *S. natans* L. axfästet något *grenigt*; alla honaxen åtskiljda oskaftade [utom de 1—2 nedersta]; hanaxen i toppen, talrika [4—12]; frukt. *tydl. skaftade, kortare än det långa sprötet*; bladen långt *uldragna* gräslika flytande. 24 7. Fig. Bot. Not. 1852, t.1,f.1, A. H.N.f.13, n:o 76
- Sjöar och djupa kärr. (Sk. i sjön Immeln, samt i Oderlunga sn. *Blek. vid Fuhrs gästgg.* — *Gestr. Hille* sn, Mårdängsjön. *Helsl. Mo* sn, Edesjön. *Ängml. Skog* sn, Storsjön. *Värml. Carlstad*, Hammarövikén; Klarelfven etc. *Dalsl.* — N. till Ost-Finm.: Bl.) *Bladen i djupare vatten ofta flera fot långa, 1—2 lin. breda.* — *S. natans Lin. Fl. Lapp. och Herb. samt Fr. S.V.Sc. S. longifolium Turcz. enl. Fr. S. Friesii Beurl.*
- 5 *S. affine* Schnitzl. axfästet *enkelt*; honaxen 2—4, åtskiljda, de 1 ell. 2 nedersta skaftade, de öfre oskaftade; hanax 1 [enl. Läst. stund. talrika]; frukt. *som föreg., starkt nerviga*; bl. *uldragna* flytande. 24 7. Fig. Bot. Not. 1852, t.1,f.1, B. Reich. f.925.
- Sjöar och rinn. vatt. (Torn. Lpl.—Smål. (?) Dal. i fjellsjöar. *Värml. Boh. Oroust: Thed.* — N. till Ost-Finm.) *Lägre växt än föreg., med något kortare och bredare blad.* — *S. natans* ed.5 [till en del]. *S. simplex*  $\beta$  *boreale* ed.6 [på grund af Læstadii beskrifning, hvilken gör osäkert, om detta, såsom eljest hos oss numera allmänt antages, verkl. är hans *S. boreale*].
- 6 *S. oligocarpon* Ångstr. axfästet *enkelt*; honaxen 3—4, alla åtskiljda, de 1 ell. 2 nedersta skaftade, de öfre oskaft.; hanax 1—2; frukt. *kort skaftade längre än det uldragna* syllika sprötet; stjelkbladen med bredare, hinnkantad bas, korta; rotbl. utdragna, vanl. flytande. 24 7. — \* *vaginatum* Larsson: frukt. tydligare skaftade; bladslid. långa. Fig. H.N.f.15, n:o 81.
- Sanka st. r. (Um. Lpm. Lycksele i Djupskolen vid Kyrkoplatsen och nedom Borgarbacken; Betsle, vid Qvarnbacken. *Jämtl.* mell. gästg. Grimnäs och Bräcke, i diken vid Refsundssjön. *Ängml. Hernösand. Värml. Finnskoga*, nära Långflon. *Uppl. mell. Elfkarleby* och Vessland. *Vestml. Nora* sn, Skärmaflyet: G. Ohlsson. *VG. Djursåtra* i Vårsås sn. — N. Ost-Finm. — Bergen st. och Gudbrandsdalen: Bl. — \* Um. Lpm. bland  $\alpha$ . *Värml. Liljendal* i bergsl.) 1—2 qu. hög, spenslig, med en mängd felsläende frukter i hvarje ax. *En del af de högst talrika ex., som Dr Ångström sjelf tillsändt Utg., tillhöra \*; men talrika mellanformer finnas ock, genom hvilka den synes utan all gräns sammanflyta med hufvudformen.*
- 7 *S. minimum* Fr. axfästet *enkelt*, med de 2—3 nedre honaxen skaftade, de öfre åtskiljda oskaftade, hanax ensamt i toppen; frukt. *oskaftade, trubbiga*, med kort ell. intet spröt; bladen än kortare upprätta, än längre och flytande. 24 7, 8. Fig. Bot. N.1852, t.1, f.2. Fl.D.260. Reich. f.749. H.N.f.12, n:o 78.
- Sjöstränd. grundt vatt. a. (Sk.—Pit. Lpm. och VB. Pajala sn. *Herjed. Boh. Strömstad. Öl. Gottl. Klinte.* Thed. — N. till Bergen st.: Bl.) *S. natans* ed.5 [till en del], samt Läst. Ligger äfven under detta namn i Linnés Herb. jemte n:o 4.
- 8 *S. hyperboreum* Läst. axfästet *enkelt*; nedersta honaxet vanl. långt skaftadt, de öfre 2—3 oskaftade, tattsittande; hanaxet ensamt; frukt. *trubbigt 3kantiga, trubbiga* med omärkl. spröt; bl. som föreg. 24 7. Fig. H.N.f.15, n:o 82.
- Vattengrop. och kärr i fjelltr. (Torn. Lpm. Karesuando. Jukkasjärvi etc. — *Herjed. och Ängml. Helsl.* nära Kårböle i Färila. — N. Ost-Finm. kring Varangerfjorden. Saltén i Junkersdalen. Dovre flerstädes enl. Bl.) *Späd och spenslig, men var. likasom föreg. efter localens beskaffenhet med smalare och längre eller kortare och breda blad.* — *S. natans*  $\beta$  *submuticum* Hn. ed.5. *S. angustifolium* Mich. enl. Fr.

98 Fam. CYPERACEÆ *Juss.* Blr i ax af ensamma tegellagda skärmfjäll. Pistill bar, ell. omgifven af inre fjäll, borst, hår ell. dyl. Frukt nöt, med upprätt frö.

1 Flocken **Cypereæ**. Blr 2könade. Skärmfjäll 2sidigt tegellagda.

469. CYPÉRUS *Lin.* Cypergräs.

1 *C. fuscus L.* axen gytttrade i ett 3—6fingradt knippe, lancettlika, af spetsiga fjäll; svepet mest 3bladigt, längre än knippet; strået 3sidigt. ☉ 6. Fig. Fl.D.179. Reich. D.Fl.f.667. Anderss. Cyp. t.1,f.2. H.N.f.12. n:o 79.

Kärr, r. (*Sk.* Krageholm; Roslätt; Balsberg vid Råbelöfssjön. *Gottl.* Vamlingbo i Thorsbrya vid vägen mell. Bonsarfve och Roffins, efter många års mellantid återfunnen 1863 af Cand. Nordstedt; af gammalt äfven funnen vid vägen från kyrkan till Svalståde.) *Fingrhögt halfgräs med svartbruna ax.*

470. SCHOENUS *Lin.* Knapp-agh.

1 *S. nigricans L.* axet *eggrundt*, af 5—10 småax; kalkborst 0, ell. någon enda kort och otydlig. 2 6, 7. Fig. Sv.B.515. Fl.D.2281. Ands. Cyp. t.1,f.4. H.N.f.4. n:o 89.

Kärr, r. (*Öl.* Högby sn flerstådes; i en bäck mell. byarne Ekelunda och Frös-lunda. *Gottl.* i Aghkärren. — *N.* mellan Svinesund och Sponvigen: Lindeb. enl. Bl.) *Bladen 1—2, nående öfver halfva strået; axhufv. tjockt, n. svart. — Streblidia Beurl.*

2 *S. ferrugineus L.* axet *aflångt*, af 2—5 småax; kalkborst flera, längre än nöten. 2 6, 7. Fig. Sv.B.569. Fl.D.1503. Ands. t.1,f.3. H.N.f.1. n:o 72.

Kärräng, r. (*VB.* och *Jämtl.*—*Sk.* *Gottl.* *Öl.* — *N.* Drammen; Börsvolden och Bilili på Toten; Kimerud på Modum enl. Bl.) *Bladen mycket kortare än strået; axhufv. svartbrunt. — Streblidia Link. Chaetospora Reich.*

2 Flocken **Scirpeæ**. Blr 2könade. Skärmfjäll på alla sidor tegellagda.

471. CLADIUM *Patr. Br.* Agh.

1 *C. Mariscus R. Br.* knippet dubbelt sammansatt af gytttrade ax; bladen kölade, i kanten och på ryggkolen taggiga. 2 7, 8. Fig. Sv.B.275. Fl.D.1202. Ands. Cyp. t.1,f.5. H.N.f.4. n:o 88.

Kärr, r. (*Sk.* vid Lefrasjön och Skartofta; Arrie. *Blek.* Mörrum i Aborragöl nära Ekeberg; Bastasjö; Ankarer. *Smål.* Pauliström i Karlstorps sn; Göberg i Linderås sn. *ÖG.* Omberg, Dagsmossen; Kolmorden; Vest. Tollstad vid Brobybro; Vinnerstad sn, vid Staffantorpssjön. *VG.* Ulricehamn, samt i sjöar nedom Billingen. *Boh.* Oroust, vid Krokvattnet i Tegneby enl. J. A. Leffl. *Öl.* norra delen. *Gottl.* ymnig.) *C. germanicum Schrad. Schoenus Mar. L.*

472. RHYNCHOSPORA *M. Vahl.* Myr-agh.

1 *R. alba Vahl:* axknippet *föga* kortare än svepet; kalkborst sträfvä af *nedåt* vända taggar; bladen smala *kölade*; strået 3kantigt. 2 6. Fig. Fl.D.320. Reich. D.Fl.f. 678. Ands. Cyp. t.1,f.6.

Kärr. (*Sk.*—*Lycksele Lpm. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till söd. del. af Trondhj. st.: Bl.) *Axen yngre hvita, föräldrade något brunaktiga. — Schoenus L.*

2 *R. fusca RS.* knippet *mycket* kortare än svepet; borsten sträfvä af *uppåt* vända taggar; bladen smala *rännformiga*. 2 6. Fig. Fl.D.1562. Reich. f.677. Ands. t.1,f.7. H.N.f.14. n:o 80.

Kärr, r. (*Sk.*—*Gestr.* Oslättfors och *Dal. Helsl.* Forssa sn, vid Ångsågen: Wistr. *Boh.* i Foss sn; Uddevalla; Kynnefjell: J. A. Leffl. *Gottl.* — *N.* Christiansand; Arendal; Laurvig; Rennisöe etc. upp till Nordfjord.) *Axen bruna. — Schoenus L. R. alba β Vahl.*

473. SCIRPUS *Lin.* Säf.

† Strået enkelt, med flera gytttrade ax.

\* Axen bildande ett sammansatt, 2sidigt, gemensamt ax: *Blysmus Panz.*

1 *S. compressus Pers.* småaxen 8, eller flera, *mångblommiga*; nötterna bredt ovala med *sprörlig* spets; kalkborsten sträfvä af *nedvända* taggar; bladen *platta*, något kölade. 2 6. Fig. Fl.D.1622. Reich. D.Fl. f.693. Ands. Cyp. t.1,f.9.

Fukt, gräsväxta st. (Sk.—Gestr. och Dal. Öl. Gottl. — N. högst sälls., Näsön vid Christiania; Norm. enl. Bl.) *Axen ljusbruna.* — *S. Caricis* Ed. 4. *Schoenus compressus* och *Carex uliginosa* L. [Jemf. *Carex chordorrh.*]

- 2 *S. rufus* Schrad. småax. 3—8, fåblomm.; nött, aflånga spetsade; borst uppåt sträfv, stund. felande; bladen *trinda*, ofvanpå kölade. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1504. Reich. f. 694. Ands. t.1.f.8. H.N.f.12, n:o 80 [v. *balticus* Fr.].

Hafsstr. r. (Sk.—Uppl. Ångskär i Hollnäs sn. Boh. söd. Koster; Henån och Svane-sund på Oroust; Thed. m. fl. st. Hall. nor. Brandshult i Släp sn: J. A. Lefl. Öl. Gottl. — N. hela kusten till Ost-Finnm.) *Axet rödbrunt; roten krypande.* — *Schoenus* Huds.

\*\* *Axen* talrika, knippvis gytttrade.

a — Strået bladigt.

- 3 *S. sylvaticus* L. knippet mycket sammansatt, af ax gytttrade i skaftade hufvud; axfjäl-len trubbiga, n. utan udd; strået upprätt, *trubbigt* 3kantigt. 2 7. Fig. Fl.D.307. Reich. f.731. Ands. t.1.f.10.

Våta äng. diken. (Sk.—Ängml. VB. Umeå sn. Dal. Värml. Boh. — N. till Trondhj.; Værdalsören.) *Alnshög, med stort, utbredt blomknippe; bladen n. fingerbreda.* — *Nemocharis* Beurl.

- 4 *S. maritimus* L. axen eggrunda i gytttringar, än med, än utan gemensamma skaft; axfjällen *3uddiga*; strået 3sidigt, *hvas*sakantigt. 2 7. Fig. Sv.B.240. Fl.D.937. Ands. t.1.f.11.

Hafsstr. i vattnet. (Sk.—Gestr. Medelp. Sundsvall: Reuterm. Boh. Öl. Gottl. — N. till Stördalen i Trondhjs stift.) *Alnshög, med krypande, meränd. knölig rotstock.*

b — Strået med ofullkoml. bladämnen vid basen.

- 5 *S. carinatus* Sm. axen i gytttringar, med och utan skaft; axfjällen urnupna med *trub-bade* flikar och udd af ryggnerven; strået *upptill* trubbigt 3kantigt, nedtill trindt. 2 7, 8. Fig. Fl.D.1743. E.B.1983. Reich. f.724. Ands. t.1.f.14.

Stränd. r. (Gottl. Visby, vid gamla hamnen i Aug. 1863: Rådm. Beurl. och Lect. Vestöo enl. Thed.) *Strået 1—2 alnar högt med 2 kulriga och en platt sida från dess midt uppåt; märken 2.* — *S. Duvalii* Hop.

- 6 *S. lacustris* L. axen som föreg.; axfjällen urnupna med *spetsiga* flikar och ryggner-ven utlöpande i en udd; strået *trindt*. 2 7. —  $\beta$  *glaucus*: spä-dare och af mer blågrön färg, oftare med 2 märken. Fig. Sv.B.150. Fl.D.1142;  $\beta$  1922. Reich. f.723. Ands. t.1.f.12, 13. H.N.f.2, n:o 65.

Sjöstr. i vatt. a.,  $\beta$  helst i hafsvatt. (Sk.—Lpl. — N. till söd. delen af Trondhjs stift.) *2 alnar och mera hög;  $\beta$  vanl. mindre, med smärre axgytttringar, af mörkare färg: S. glaucus* Sm. *S. Tabernæmontani* Gmel.

\*\*\* *Axen* få, högst 3, med i spetsen hela fjäll: *Isolepis* Br.

- 7 *S. selaceus* L. axen 1—3, gytttrade utan skaft, tätt under stråets topp; nötterna på längden strimmiga; strået tagelsmalt, trindt, med bladämne-förande slidor vid basen. 2 6, 7. Fig. Fl.D.311. Reich. f.711, 712. Ands. t.1.f.17. H.N.f.1, n:o 73.

Stränd. r. (Sk. Hall. VG. Göteborg; Kinna sn, mell. Salgutsered och Berg. Boh. Kalfö, Oroust m. fl. öar. Blek. vid Hörby. Smål. Jönköping, vid Husqvarna-åns utlopp samt Munk- ell. Lillsjön enl. Lect. J. E. Zett. ÖG. vid Motalaån, mellan Boren och Dufvedal. — N. nära Stavanger: Moë enl. Bl.) *1—4 tum hög, med li-nielånga ax, som riktas åt sidan af strået, hvars fortsättning ofvan axet egenl. är ett af skärmladen. S. supinus i Swartz' Sum.Veg.Sc. lärar väl vara en större form häraf.*

†† Strået grenigt, med ensamt ax i grenarnes topp: *Heleogiton* Link.

- 8 *S. fluitans* L. axen 3—7blommiga, med 2 märken; strået slakt, nedliggande eller flytande, bladigt. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1082. Reich. f.705. Ands. t.1.f.18. H.N.f.2, n:o 70.

Vatten, i åar etc. r. (Hall. Vessige vid Lia och Hukared. Smål. Femsjö, Unnaryd m. fl. socknar i Vestbo härad; Götheryd i ån vid kyrkan: Scheutz. ÖG. Grebo sn enl. Kindb. Värml. Långseruds sn.)

+++ Strået enkelt, med ett enda ax i toppen: *Limnochloa* Reich.

- 9 *S. pauciflorus* Lightf. axet eggrundt, med de yttre fjällen större, nående öfver halfva axet; märken 3; strået *ogenomskinligt* bart, med tydlig, tvärhuggen och bladlös slida vid basen. 2 6. 7. Fig. Sv.B.563,f.2. Fl.D.1862. Ands. t.1,f.21. H.N.f.2, n:o 66.  
Fukt. st. stränd. Sk.—Ångml. och Jämtl. VB. nor. del. vid Seivitz gästgg. Boh. Öl. Gottl. — N. till Finn. 2—6 tum hög. — *S. Bæothryon* Ehrh.
- 10 *S. parvulus* Röm. axet aflångt eggrundt, med de yttre fjällen kortare än halfva axet; märken 3; strået något genomskinligt, visande längdnervar och tvärvägg: slidan mycket tunn och otydlig. 2? Fig. Fl.D.2161. Reich. f.706. Ands. t.1,f.20. H.N. f.10, n:o 68.  
Fukt. st. stränd. r. Värml., endast funnen af Prof. Wahlberg 1822, vid Sundbro i Fryksdalen. — N. Holmestrand på stranden af en liten sjö. 1—1½ tum hög, tufvad af talrika strån, med och utan ax; strået något groft i jemf. med storleken och det linjelånga, 3—5blommiga axet. Ex. i H.N. otydliga, såsom alltför unga och späda. — *S. nanus* Wallr.

#### 474. HELEOCHARIS R. Br. Knapp-säf.

÷ Märken 2; nöten linsformigt plattad.

- 1 *H. palustris* Br. axet aflångt, af eggrundt lancettlika fjäll, de nedersta 1—2 kortare och könlösa; nöten bihang eggrundt; krypande rotstock. 2 5. 6. — *β gracilis* Fr. strået smalt, plattadt, blågrått. — *~ uniglumis* Link: nedersta axfjället tomt, omfattande hela axets bas. Fig. Sv.B.257. Fl.D.273. Ands. Cyp. t.2,f.22. ~ Reich. D.Fl. 703. Ands. t.2,f.23. H.N.f.2, n:o 68, 69.  
Väta st. stränd. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finn. — ~ Sk.—Ångml. Värml. Gottl. — N. till Ost-Finn. Var. från quarters- till alnshög och har a vanl. de 2 nedersta axfjällen motsatta och i förening omfattande axets bas. ~ vanl. mindre och med svartbrunt ax. — *Scirpus* L. — Anm. Nöten orätt tecknad i Sv.B. såsom saknande bihang.

÷÷ Märken 3; nöten 3kantig ell. trind.

- 2 *H. multicaulis* Lindl. axet aflångt, med yttersta fjället tomt; nöten 3sidig med bihangets bas nedplattad öfver nöten topp; strået trindt; roten tufvad, trådig med en kort rotstock. 2 6. 7. Fig. Fl.D.1923. Reich. f.702. Ands. t.2,f.24. H.N.f.2, n:o 67.  
Sjöstr. r. (Sk. vid Ousby-sjön. Blek. enl. Ankarer. Smål. vid Bastesjön i Femsjö sn; Sandsjö i Konga här. ymn.; samt Wilstad, vid Arnasholm, och Vexjö enl. Scheutz. Hall. Lia, samt i ån ned mot Wessige. Boh. ymnig kring Rammsjön norr om Jonsered. Uppl. Rinkeby i Sponga sn; Thed. Lik *H. palustris*; stråen i vattnet upprätt, men på det torra bågliket uppböjda, bildande fasta tufvor. — *Scirpus* Sm.
- 3 *H. acicularis* Br. axet eggrundt ell. aflångt, med de yttre fjällen större; nöten n. trind med uppböjda ränder och eggrundt bihang; strået nålfint, kantigt; roten tufvad och krypande. ☉ 5—8. Fig. Fl.D.287. Reich. f.695. Ands. t.2,f.26. H.N.f.15, n:o 90.  
Stränd. a. (Sk.—VB. nor. del. och Um. Lpl. — N. till Trondhj. st.; Bl. Ost-Finn.) 1—3 tum hög, n. hårfin.

#### 475. TRICHOPHORUM Pers. Mossatof.

- 1 *T. caespitosum* Hn. axet eggrundt; kalkborsten längre än nöten, men kortare än axet; strået trindt, slätt. 2 6. 7. Fig. Sv.B.563,f.1. Fl.D.1861. Reich. D.Fl.f.710. Ands. Cyp. t.1,f.19. H.N.f.15, n:o 89.  
Kärr. (Lpl.—Sk. Gottl. Mest i de vestra prov. — N. från Ost-Finn. — sydl. N.) Axet yngre n. aflångt, moget ofta klotrundt. Till växtsätt och alla viktigare karakterer fullkomlig samslagning till solj. art, och väl skild från föreg. släkten, hvilket Reichenbach redan anmärkt. — *Scirpus* L. *Limnochloa* Reich. [yngre namn än Persoons].
- 2 *T. alpinum* Pers. axet aflångt; kalkborsten hårlig, slutt. flera gånger längre än axet;

strået *3kantigt* och *sträft*. 2 6, 7. Fig. Sv.B.426,f.2. Fl.D.620. Reich. f.683, 84. Ands. t.2,f.33.

Kärräng. (Lpl.—Sk. Boh. Öl. i Borgaträsk. Gottl. i Fardumeträsk; Thorsborg. — N. Ost-Finnm. — sydl. N.) Axet med de fullväxta håren tillhopa n. tumslångt, liknande ett spädt *Eriophorum*, till hvilket slägte denna art föres af Linné och andra förf. — *Limnochloa* Dreg.

#### 476. ERIOPHORUM Lin. Ängsull.

† Axen flera.

1 *E. angustifolium* Roth: axskäften *glatta*; bladen *jembreda* kölade, meränd. *längre* än stråets mellanleder. 2 5, 6. —  $\beta$  *triquetrum*: bladen korta, n. till basen 3kantiga. —  $\gamma$  *elatus*: alnshög, med 2—3 linier breda blad. Fig. Sv.B.490,f.1. Fl.D. 1442. Reich. D.Fl.f.689, 90. Ands. Cyp. t.2,f.27.

Kärräng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) Var. med *smalare och bredare blad*, flera och färre, ända till ett ax.  $\beta$  mycket lik *E. gracile*, men skiljbar af de brunfjälliga axen på alldeles glatta skaft. Är ofta tvåbyggare. — *E. polystachion* a L.Fl.Su. *E. polyst.* Wg.  $\gamma$  *E. latifol.* Sm.

2 *E. latifolium* Hop. axskäften *sträfvä*; bladen *plattade*, smalt lancettlika, de öfre kortare än stråets mellanleder. 2 6. Fig. Sv.B.180. Fl.D.1381. Reich. f.691, 92. Ands. t.2,f.28.

Kärräng. (Sk.—Jämtl. och Ängml. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. stift.) Högre och mera rent grön växt, med kortare och bredare blad än föreg. — *E. polyst.*  $\beta$  L. *E. polyst.* Sv.B. *E. pubescens* Sm.

3 *E. gracile* Koch: axskäften *något sträfvä*; bladen *3kantiga*, kortare än stråets mellanleder. 2 6. Fig. Sv.B.490,f.2. Fl.D.1441. Reich. f.687, 88. Ands. t.2,f.29. H. N.f.14, n:o 79.

Kärr. (Sk. Blek. Valjö: Vesterl. Smål. — Lpl. — N. sällsynt; Christianiattrakten: Bl.: Stördalen vid Kirkeby.) Mycket späddare än de föreg. med smärre och mer grönnaktiga ax. — *E. triquetrum* Hoppe.

†† Axet alltid ensamt.

4 *E. vaginatum* L. axet eggrundt, af hinnaktigt *genomskinliga sylspetsade*, n. *likformiga* fjäll; ståndarknapparne *jembreda*; stråen *tuftade*, med trädig rot. 2 4, 5. Fig. Sv.B.781. Fl.D.236. Reich. f.686. Ands. t.2,f.30.

Skogskärr. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) Axet *vanl. tumslångt af svartgrå fjäll och med vit ull*; strået med *stidor*, af hvilka endast de vid roten bära blad. — *E. cespitosum* Host.

5 *E. callithrix* Cham. axet rundadt, af *ogenomskinliga trubbad* n. *likformiga* fjäll; knapp. *jembreda*; stråen som föreg. 2 5, 6. Fig. H.N.f.15, n:o 87.

Kärr i fjelltr. (Lul. Lpm. Njammats. Pit. Lpl. nedanför fjellet Walloive, vid Laiselfven. Jämtl. vid Tännforsen, enl. Ands. VB. Kengis: C. P. Læst.; Edefors vid Lul. elf. Ängml. Långsele sn, vid Ledinge gästgg. — N. Ost-Finnm.,  $\frac{1}{2}$  mil n. om Mortensnæs.) Axet mycket mindre än hos föreg., med *svartaktiga fjäll och qvastlikt vågad, tvärhuggen, svagt rödaktig ull*; stråen som hos föreg. utan rotskott, men vanl. färre tillsammans. — *E. vaginatum* \* *opacum* Björnstr.

6 *E. russeolum* Fr. axet *aflångt*, af endast i kanten *genomskinl.*, *kortspetsade* fjäll; knapp. *jembreda*; stråen *mest ensamma*, med krypande rotskott. 2 5, 6. Fig. Ands. t.2,f.32.

Kärr i fjelltr. (Torn. Lpm. Karesuando, Ketkesuando, Muonioniska, Kengis, Wittangi, Tarrakoski etc. Lul. Lpm. mell. sjön Pollaure och Kirkevare; Kajsats. — N. Finn. Alten, i Eibyaldalen: Norm. enl. Bl.) Axet likt *E. vaginati*, men mindre, mer aflångt och med *rödaktig ell. brandgul ull*, i hvilket sednare fall det är *E. rufescens* Ands. — *E. fulvum* De la Pylaie i Prof. Wahlbergs herb. *E. Chamissonis* Mey. ed.3.

7 *E. Scheuchzeri* Hop. axet n. *klotrundt*, med *ogenomskinl.*, *spetsade* fjäll, de nedersta 1—3 mycket större skärmlika; knapp. *aflånga*; stråen som föreg. 2 5, 6. Fig. Sv.B. 426,f.1. Fl.D.1502. Ands. t.2,f.31. H.N.f.3, n:o 68.

Fjelltr. (Lpl.—Dal. Ängml. Tåsjöberget; Ramsele sn. Helsl. Arbrå sn. Värml. vid



Klarelfvens öfre lopp. — *N. Ost-Finnm.* — nor. del. af Christiansands st.) *Axet yngre något eggrundt, svartbrunt; ullen hvit, ell. svagt rödaktig: E. medium Ands.* — *E. capitatum Host.*

(*E. angustifol.*)

### 3 Flocken **Cariceæ.** Blr skiljdkönade.

477. **CAREX** *Lin.* Starr.

† **Heterostachyæ:** Axen flera, enkönade: hanax i toppen, honax nedom dessa \*).

\* Märken 3 [undant. *C. palud. saxat. bicolor* och *rufina*]: *Tristigmaticæ.*

a — Hanaxen meränd. flera än ett; fruktgömmen glatta.

1 *C. riparia* *Curt.* honaxen *skaftade* cylindriska; skärmen bredbladiga; axfjällen *sylspetsade, meränd. längre* än det eggrunda kortspetsade *tåtnerviga* fruktgömmet; fruktg:s mynning gaffel-lik; strået *3sidigt*; bladen *kölade*. 2 6. — \* *gracilescens*: bladen n. dubbelt smalare [2 lin.]; fruktg. smalt eggrunda, spetsade till ett smalt spröt med djupt 2spetsad mynning, längre än fjällen. Fig. Fl.D.1118. Reich. D.Fl. f.647. Ands. Cyp. t.8, f.110. H.N.f.9, n:o 78.

Stränd. r. (Sk.—*Uppl. Gestr.* Kubbo, i Råfmuren. *Vestml.* Björkskog sn. *Ner. Boh. Öl.* — *N. Christiania, Östensöe* och Brändsrudskjærn. — \* *Vestml.* Kungsåra sn. i en mosse tillhörig Kihlsta under Ångsö.) *Gröfst af alla nordens starrarter. C. nutans Fr. Mant. 1, från Öl. är enl. Fries häraf en var. obesa, med korta, men tjocka ax.* — *C. crassa Ehrh.*

2 *C. paludosa* *Good.* honax cylindr., de nedre kort skaftade; skärmen bladlika, utan sli-dkore; fjällen *sylspetsade, n. kortare* än det ovala, kort sprötspetsiga, *grofnerviga* fruktg.; mynn. 2tandad; strået *skarpt 3sidigt*; bl. *kölade*. 2 6. —  $\beta$  *spadicea*: axfjällen långt och stråft borstuddiga; märken oftare 2. Fig. Fl.D.1767. Reich. f.644. Ands. t.8, f.109. H.N.f.9, n:o 77.  $\beta$  Reich. f.651.

Våta st. r. (Sk.—*Uppl.* och *Vestml. Medelp.* Torp sn, vid Glipsjön: Reuterm. *Boh. Hall.* Askim enl. J. A. Lem. *Gottl.* Fleringe. — *N. Christiania, Östensöe* etc. Kläcken på Ringerige. —  $\beta$  *Sk.* Fogelsång. *Smål.* i Jönköpingstrakten. *VG.* Kinnekulle; Højentorp vid Billingen i Eggeby sn; Hunneberg. *ÖG.* Välfversunda ångar; Skedevi sn. *Södml.* Öster-Haninge. *Öl.*) 3—4 fot hög, blågrön, lik en stor *C. acuta*; bladslidorna upprispas i spindelväfslika trådar, då de dragas från strået. — *C. acutiformis Ehrh.*  $\beta$  *C. Kochiana Sturm.* *C. spadicea Roth.*

3 *C. vesicaria* *L.* honax cylindr., de nedre skaftade; skärmen bladlika; fjällen *spetsiga, kortare* än det upplåst eggrunda, *småningom* till ett kort spröt *afsmalnande glesnerviga* fruktgömmet; mynn. 2spetsad; strået *skarpt 3sidigt*; bladen *kölade*. 2 6. — \* *lacustris* *Th. Fr.* strået högre och spensligare; bl. platta; honaxen n. oskaftade, upprätta; fruktg. med längre och smalt spröt. Fig. Sv.B.216. Fl.D.647. Ands. t.8, f.107. H.N.f.14, n:o 81.

Våta st. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.* — \* *N. Ost-Finnm.* i sjön Colmejavre. *Christiania, Bogstadvand.* Bl.) *Stort bredbladigt starrgräs; fruktgömmena gröna, slutt. ljusbruna, i fjelltr. ännu mörkare. C. stenolepis Less.* är en form med smalare, svartbruna fjäll. *C. Friestii Bl. Norg. Fl., ell. C. ves. \* distenta H.N.f.15, n:o 84, synes svårt kunna skiljas från \* lacustr.*

4 *C. lævirostris* *Fr.* honax och skärm som föreg.; fjällen *lancettlika*; fruktgömm. *n. klotrunda, mycket upplåsta, tvärt hopdragna* till ett *uldraget* spröt med djupt gaffellik mynning; strået upptill *stråfkantigt*; bladen *kölade*. 2 6. Fig. Ands. t.8, f.108. H.N.f.6, n:o 74.

Våta st. stränd. r. (*VB.* Hedenfors; Ned. Luleå sn. på Sävastön i Lul. elf. 1½ mil från Luleå, samt vid Storsand. — *N. Christiania* vid bäcken i Mærradalen m. fl. st.; Laurvig: Bl. Asker; Holmestrand; samt Dovre, vid Kallvilla-ån enl. Bl.) *Bland de största starrgräs, med ½ tum breda, n. platta blad, tjocka honax; fruktgömm. stora och tunna, blåslika, n. döljande de smala fjällen, som ofta hafva ett par*

\*) Hos några, i synnerhet afd. g—, får topp- ell. hanaxet honblr och sedan fruktgömmen i toppen; hos andra kunna honaxen variera med hanblr i spetsen.

*fina borst i spetsen.* — *C. ampull. v. robusta* Weinm. *C. bullata v. lævirostris* Fr. Mant. 2. *C. rhynchophysa* Mey.

- 5 *C. ampullacea* Good. honax och skärm som föreg.; fjällen *syl*-lika, hos  $\gamma$  och \* bredare; fruktg. *n. klotrunda uppblåsta, tvärt hopdragna* till spröt med gaffellik mynn.; strået *trubbkantigt slätt*; bladen *rännformiga*. 2 6. —  $\beta$  *obesa*: axen mycket stora; fruktg. större, mer uppblåsta, med kort spröt. —  $\gamma$  *borealis*: axen aflånga oskaftade; fjäll *n. eggunda, kortare än det kortsprötade fruktg.* — \* *rotundata* Wg. axen oskaft., aflånga, upprätta; skärmen smala; fjällen breda trubbiga, kortare än det *n. klotrunda uppblåsta kortspsade fruktg.* Fig. Fl.D.2248. Reich. f.659. Ands. t.8.f.106. H.N.f.10, n:o 73. \* Sv.B.755. Ands. t.8.f.105. H.N.f.3, n:o 76.

Stränd. \* fjelltr. (Sk.—Lpl. — *N.* —  $\beta$  Värml. —  $\gamma$  Lpl.—Gestr. — \* Lpl.—Herjed. — *N.*) *Skiljd från C. vesic. med det släta strået, de rännformiga bladen och det till spröt tvärt hopdragna fruktgömmet; närmare slägt med föreg., hvartill  $\beta$  är en öfvergång.* —  $\gamma$  *C. rotund. v. inferalpina* Beurl. — \* *C. rotundata* ed. 8 är till alla delar spåddare än hufvudf. och habituellt olik denna, men sammanflyter dermed utan all gräns genom  $\gamma$ .

- 6 *C. saxatilis* L. hanaxet *meränd. ensamt*; honaxen eggunda—aflånga, upprätta, det nedersta skaftadt; fruktg. *n. klotrunda uppblåsta kortspsade*, oftast med 2 märken; strået *strävt*; bladen *platta kölade*. 2 6, 7. —  $\beta$  *Grahami*: fruktg. mer aflånga, med djupare klufven mynning. Fig. E.B.2045. Schk. t. Cc, f.88. Ands. t.8.f.104. H.N.f.3, n:o 74 och f.11, n:o 76.

Fjelltr. på fukt. st. (Lpl.—Herjed. — *N.* —  $\beta$  Lul. Lpm.) *Skiljd från föreg:s " med de platta och bredare bladen. Var. högst sällan med längskaftade honax.* — *C. saxatilis* Lin. herb. *C. pulla* Good. *C. fusca* Schk. *C. vesicaria v. alpigena* Fr. i H.N.f.8, n:o 71, tillhör tydligt denna art, hvilken Prof. Andersson anser som en fjellform af *C. vesicaria*.

b — Hanaxen flera; fruktgömmen småludna.

- 7 *C. evoluta* Hn. honaxen något lancettlikt cylindriska, *upprätta*; skärmen *platta bladlika, utan märkliga slidor*; fruktgömmen eggunda spetsade, med gaffellik mynning, småludna; strået *3sidigt*; bladen *platta kölade*. 2 6, 7. Fig. Reich. 646. Ands. t.8.f.102. H.N.f.6, n:o 75.

Sanka sjöstr. r. (Sk. Gustafs sn. i ett kärr mell. Gabelljung och Hafgård. Smål. vid Gråfsjön i Tryserum. ÖG. Gusum. Stockholm vid Brännkyrkesjön; Lidingön vid Gångsätra [numera utgången]; Flaten, Ösby- och Ekebyträsk. Vestml. i samma mosse som *C. riparia*\*). *Mycket gröfre än följ. med ett par linier breda blad.*

- 8 *C. filiformis* L. ax och fruktg. som föreg.; strået trådlikt, mycket *trubbkantigt*; de *n. slidlösa* skärmen och bladen *rännformiga* tråds mala. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1344. Reich. f.643. Ands. t.8.f.103. H.N.f.9, n:o 79.

Stränd. kärräng. (Sk.—Lpl. — *N.* till Ost-Finnm. Varanger.) *Alnshögt, tråds malt, tufvad starrgräs, med mer än tumslånga bruna ax.* — *C. lasiocarpa* Ehrh.

- 9 *C. hirta* L. honaxen som föreg., långt åtskiljda, skaftade, de nedre *med långa* slidor; fruktg. eggunda spetsade, med *djupt* klufven 2spetsad mynning, *öfverallt* håriga; bladen *platta kölade*. 2 6. —  $\beta$  *hirtiformis*: blad och bladsidor glatta, endast fruktgömmena håriga. Fig. Fl.D.425. Reich. f.628. Ands. t.8.f.101. H.N.f.13, n:o 81.  $\beta$  Fl.D.1711.

Ler- och sandjord. (Sk.—Helsl. Vestml. Värml. Bärön i Venern. Boh. Öl. Gottl. — *N.* i Christians. och Aggerhus st.: Bl. —  $\beta$  på steniga sjöstränder, vid Mälaren etc. Blek. Lyckeby slott. Sk. Malmö: Vesterl. Gottl. Fleringe sn, Lunderhage.) *Var. från 1 till 3 quarter hög, med långt krypande rotstock och ofta håriga blad, särdeles slidan.*

- \*10 *C. orthostachya* Mey. honaxen som föreg., närmade; fruktg. eggunda, *3kantiga*, nerviga spetsade med gaffellik mynning, *längs nerverna glest* finhåriga; strået *trubbkantigt*; de långa skärmen och bladen *platta, kölade*, med ludna slidor. 2 6, 7. Fig. H.N.f.13, n:o 80.

Fjelltr. r. (Norge, enl. Fr., funnen och meddelad utan angifvet växtställe af N. Lund, som enl. Blytt möjl. funnit den i trakten af Drammen.) *Något lik föreg., men gröfre, med omärkligt håriga fruktgömmen, och glatta blad med ludna slidor.*

- 11 *C. glauca* Scop. honaxen cylindriska skaftade lutande och *slutl. hängande*; skärmen

utan slidor; fruktg. omv. eggunda trinda trubbiga med hel mynning, i kanten, särd. upptill kort styfhåriga. 2 6. Fig. Fl.D.1051. Reich. f.648. Ands. t.7,f.79. H.N. f.9, n:o 76.

Fukt. äng. (Sk.—Gestr. Um. Lpm. enl. Ands. Vestml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Nordl.)  $\frac{1}{2}$  aln högt, ljus blågrönt, något bredbladigt starrgräs; med slutt. svartbruna, 1—2 tum långa ax, som stundom blifva greniga. — *C. flacca* Schreb. *C. recurva* Fl.D.

c — Hanaxet ensamt, af blott hanbl. [undant. *C. fulig.*]; honaxen slutt. lutande ell. hängande; skärm med gröna slidor. [Fruktg. glatta.]

12 *C. Pseudocyperus* L. honaxen cylindriska tätblommiga hängande, taggiga af de utsperrade ell. nedböjda, eggunda, med långt sprött försedda, nerviga fruktgömmena; mynningen 2spetsad; fjällen syltlika; skärmen bladlika, med mycket korta slidor. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1117. Reich. f.657. Ands. t.8,f.111. H.N.f.11, n:o 75.

Stränd. kärr. (Sk.—Gestr. Vestml. Boh. Öl. Hornsviken. Gottl. — N. i Christiania-trakten: Bl.) Stort, bredbladigt starrgräs, ofta med 2 tum långa, gröna ax. Förekommer, enl. Beurl., vid Stockh. stundom med honbl. i toppen af hanaxet: v. aerogyna.

13 *C. sylvatica* Huds. honaxen långt åtskiljda, jemnbreda, glest mångblommiga, lutande på långa skaft; skärmen bladlika med långa slidor; fjällen spetsade, af det ovala sprötspetsade fruktgömmets längd; mynn. 2spetsig. 2 6. Fig. Fl.D.404. Reich. f.603. Ands. t.8,f.100. H.N.f.7, n:o 81.

Ek- och bokskog. (Sk.—ÖG. Ner. Hökerkulla och Finnatorps äng i Tysslinge sn. VG. Boh. Christinedal: Thed. Öl. Gottl. — N. Aggerh., Christians. och Bergens st. enl. Bl.) Föthögt starrgräs och deröfver; axen mer än tumslånga, 12—25 bl. n. m. i. gröna, med tunna hvitaktiga fjäll. — *C. Drymeja* Ehrh.

14 *C. capillaris* L. honaxen något åtskiljda, n. jemnbreda, glest 6—10-blommiga, lut. ell. hängande på långa skaft; skärmen smala, med långa slidor; fjällen trubbiga, slutt. affallande; fruktg. ovala, otydl. 3kantiga, med syllik spets, otydligt 2flikig mynn. 2 6. Fig. Fl.D.168 och 2374. Reich. f.600. Ands. t.7,f.77.

Fukt. äng. (Sk.—Lpl. — N. fr. nor. del. af Christians. st. till Ost-Finnm.: Bl.) Yngre quartershögt, spensligt starrgräs, med  $\frac{1}{2}$  tum långa gröna ax och hvitakt. fjäll.

15 *C. pallescens* L. honaxen åtskiljda aflånga tätblommiga, slutt. lutande, med mycket kortslidade skärm och smalspetsade fjäll; fruktg. trinda, omv. eggunda, trubbiga, med hel mynning. 2 6. Fig. Fl.D.1050. Reich. f.617, 18 [var. undul.]. Ands. t.7,f.78. H.N.f.12 n:o 84 [var. undul.].

Äng. a. (Sk.—Um. Lpm. — N. till Ost-Finnm.) Bladen finhåriga; axen gröna, slutt. brunaktiga. *C. undulata* Kunze, med skärmen vid basen tvärsöfver vågiga, är en allmän, helt och hållet tillfällig form.

16 *C. ustulata* Wg. honaxen närsittande, n. ovala, hängande, tätblommiga; skärmen n. syltlika, sällan längre än slidan; fruktg. aflånga spetsiga plattade, med urnupen mynning. 2 7. Fig. Sv.B.717. Fl.D.1590. Ands. t.6,f.68. H.N.f.5, n:o 88.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N.) Axen  $\frac{1}{2}$  tum långa; fjällen och fruktg. svartbruna, de sednare med ljusare kanter. Hanaxen säll. med honbl. — *C. atrata* Lin. Herb.

17 *C. fuliginosa* Hop. hanaxet med honbl. i toppen; honaxen som föreg. mer lancettlika, det nedersta ofta långt fränskiljdt; skärm som föreg.; fruktg. n. lancettlika och kantiga, med lång, spröttlik, i kanten stråfsågad spets, 2landad mynning. 2 7. Fig. Fl.D.2373. Ands. t.7,f.90. Sturm 47 häft. H.N.f.5, n:o 89.

Fjellv. r. (Torn. Lpm. Kåbdåvanka; Kaisapatha. — N. Finnm. Tsatsa; Tromsdalstind; Dovre på Finnshöe, Knudshöe, Gjederyggen, Blåhöe etc. ofvan björkgränsen.) Lik föreg., men med smalare och ljusare ax, af hvilka det öfversta n. alltid är sambyggare. Sträven hårdt tufcade, med utböjda blad, n. alla vid roten. — *C. frigida* Wg.Fl.Su. *C. frig. β Hübeneri* His. Anteckn. *C. misandra* Br. och Bl. Norg. Fl.

18 *C. laxa* Wg. honaxen aflägsnade, jemnbredt lancettlika, tätblomm.; skärmen bladlika, med långa slidor; fjällen trubbiga af fruktgömmets längd; fruktg. aflånga trub-

biga, med framstående, *n. hel* mynning. 2 7, 8. Fig. Sv.B.718. Wg. Fl.Lt.15,f.1. Ands. t.6,f.69. H.N.f.3, n:o 73.

Sanka kärr i fjelltr. r. (Torn. *Lpm.* Karesuando; Wittangi, samt Jukkasjärvi. *Lul. Lpm.* Jockmock. *Jämtl.* Oviken och Berg. *Herjed.* Sveg sn, i kärr nedanförgästg. Nilsvallén.) 1—1½ *quarter högt och spensligt starrgräs, med mycket smala blad; nära slägt med C. limosa, men utmärkt af de ¾ tum långa skärmslidorna och det alltid bägligt nedböjda strået.*

d — Hanax ensamt af blott hanblr; honax slutl. hängande; skärm med mycket korta, brun- ell. svartkantade slidor. [Fruktg. glatta.]

19 *C. limosa L.* honaxen n. lancettlika *tätblommiga*; skärmen *smalbladiga*, med mycket korta slidor; fjällen något smalare än det ovala trubbiga plattade fruktgömmet; bladen *kölade blåaktiga, smala, knappt dubbelt* bredare än det tresidiga sträfva strået. 2 4, 6, 7. Fig. Fl.D.646. Reich. f.592. Ands. t.7,f.73. H.N.f.10, n:o 71.

Sanka kärr. (Sk. *Blek.* Ronneby och Tranemåla. — *Lpl. Goutl.* — *N.*) 8—12 *tum hög, med ½—¾ linje breda, något grågröna blad, bruna axfjäll med blåvita fruktgömmen.*

20 *C. irrigua Sm.* fruktg. mer convexa, meränd. kortare än fjällens utdragna spets; bladen *platta*, rent gröna, 2—3 *gr bredare* än det 3sidiga *sträfva* strået; för öfr. *som föreg.* 2 4, 6. Fig. Wg.Fl.Lt.15. Reich. f.593. Ands. t.7,f.72. H.N.f.2, n:o 71.

Kärr och våta äng. (Sk. *Blek.* Tranemåla. — *Lpl.* — *N.*) *Knappt skiljd från föreg. med annat än bladen; axfjällen vanl. mer svartbruna och längre än fruktg. — C. limosa β Ed. 4.*

21 *C. rariflora Sm.* honaxen aflånga, *glest fåblommiga*; skärmen *korta, n. syl-lik*a, med slidor 3 gånger så långa som vida; fjällen trubbiga, *stora, insvepande* det ovala trubbiga fruktg.; strået *trubbkantigt, glatt.* 2 4, 6, 7. — \**stygia Fr.* honaxen mer *tätblommiga*; fjällen n. svarta. Fig. E.B.2516. Ands. t.6,f.70. H.N.f.7, n:o 80.

Fjell-kärr och sump. hafsstr. (Torn. *Lpm.* Karesuando. *Lul.* Virihjaur etc. *Pit. Lpm.* Tjiddjak. *Um. Lpm.* Gitsfjellen. *Jämtl.* Snasahögen, och i Lisselöfå-dalen. *Herjed.* Helagsfjellen; Axhögen; Ramansberget etc. — *N. Finnm.* Nordl. Trondhjem, Siue-dal; Dovre; Lom; Åserald i Nedenäs amt. — \**N. Finnm.*) *Quartershög med smärre ax än föreg. vanl. af 6 blr med svartbruna, stund. brungula fjäll. — C. limosa β Wg. \* C. stygia Fr. och Handb. ed. 6 är mer än fothög.*

e — Hanax ensamt, af blott hanblr; honax uppräta; fruktgömmen glatta. [Skärmen med slidor.]

a — Fruktgs mynning tydligt 2spetsad; honax [vanl. långt] åtskiljda.

\*22 *C. binervis Sm.* honaxen cylindriska, de nedre med ur slidan utskjutande skaft; ax-fjällen *trubbade, med borstlik sträf udd*; fruktgömmen egrunda afsmalande mot mynningen, med 2 *grofva nerver* efter kanten; strået trubbkantigt, *glatt.* 2 4, 6. Fig. Reich. f.621. Ands. t.8,f.98. H.N.f.5, n:o 87.

Ljunghed. r. (*N. från sydv. del. af Christians. st. längs kusten genom Bergens st. teml. allm. upp till Molde: Bl.*) 2—3 *fet hög, med väl tumslånga mörkbruna ax; fruktg. lancettlikt afsmalande, mörka, med 2 grönaktiga nerver nära kanten.*

23 *C. distans L.* honaxen aflånga, med inneslutna ell. föga utskjutande skaft; fjällen *som hos föreg.*; fruktg. bredt ovala, med kort stråft spröt, tydl. *mångnerviga*; strå *som föreg.* 2 4, 6. Fig. Sturm, 53 häft. Ands. t.8,f.96. H.N.f.7, n:o 76.

Gräsväxta hafsstr. r. (Sk.—*Uppl.* Söderön vid Kaveröskate m. fl. st. *Boh. Goutl.* — *N. södra del. af Aggerhus och Christianss. st.: Bl.*) *Axen långt skiljda, vanl. ända ned till stråets bas, med gröna fruktgömmen och ljusbruna fjäll, samt grön, i en sträf udd utlöppande ryggner, hvarmed denna art skiljes från C. Hornsch. och fulva.*

\*24 *C. punctata Gaud.* honaxen cylindr. aflånga, med något utskjutande skaft; skärmen nående till ell. öfver honaxet; fjällen *afsmalande i en sträf udd*; fruktg. ovala, med kort sprölik, glatt spets, *finst punkterade, utan tydliga nerver*; strå som föreg. 2 4, 6. Fig. Reich. f.619. Ands. t.8,f.97. H.N.f.7, n:o 77.

Äng. r. (*N. Arendal, Sandvigen.*) *Något lik föreg., 7—10 tum hög, med tumslånga, gröna ax, mycket glänsande fruktgöm., som knappt visa spår till nerver.*

- 25 *C. Hornschuchiana* Hop. honaxen ovala—afånga, med utskjut. skaft; skärmen *smala*, kortare än strået; fjällen *spetsiga* [utan distinct udd]; fruktg. ovala och n. trinda, med rakt, stråft spröt, *tydl. nerviga*; strået 3sidigt, något stråft. 2 6. Fig. Fl.D. 1049 och 2249. Reich. f.621. Ands. t.8,f.95. H.N.f.6, n:o 73.
- Fukt. äng. (Sk. Blek. Berntorp. — *Gestr.* och *Vestml. Jämtl. Frösön. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* vest. delen upp till Trondhj.) 1—2 fot hög, ofta med ett ax ned mot stråets midt, men äga vid basen; fruktg. gulgröna glänsande. — *C. speirostachya* ed. 4. *C. fulva*  $\beta$  Wg. Fl. Su. ed. 2.
- 26 *C. fulva* Good. honaxen närmade toppen af strået, eggrundt eller ovalt afånga, med n. inneslutna skaft; skärmen *platta breda*, nående till och öfver hanaxet; för öfrigt som föreg. 2 6. Fig. Fl.D. 1768 och 2435. Reich. f.620. Ands. t.8,f.94. H.N.f.5, n:o 86.
- Fukt. äng. r. (Sk.—*Gestr.* Jämtl. Östersund och Frösön, nära Storsjön. Ner. Hökerkulla och Stråberga äng. VG. Boh. Öl. Gottl. — *N.* till Trondhj.) Lik föreg., men tydl. skild med n. dubb. bredare blad och skärm, mindre åtskiljda, till toppen närmade ax och mer gulaktig färg. Fruktg. vanl. uppblåsta och lätt hoptryckta, med felsläende nöt, hvarföre denna art torde böra anses som en abortierande form af föreg.
- $\beta$  — Fruktg. som i afd.  $\alpha$ ; honax. närsittande.
- 27 *C. extensa* Good. honaxen kort afånga, med inneslutna skaft; skärmen *ganska långa*, n. trådlikt rännformiga, med korta slidor; fjällen *trubbiga med kort udd*; fruktg. ovala, med spröttlikt spets; strået glatt. 2 6. Fig. Fl.D. 1709. Reich. f.655. Ands. t.7,f.91. H.N.f.3, n:o 72.
- Hafsstr. r. (Sk. Valjö i Ivetofta. Blek. Saxaviken.—*Uppl.* Ängskär i Hollnäs sn. Öl. på ön Nörman. Gottl.) 2—3 qu. högt, tufsadt starrgräs, med smala blad och skärm, som vanl. äro krökta och mycket längre än den korta axsamlingen.
- 28 *C. flava* L. honaxen ovala, med inneslutna skaft; skärmen *platta bladlika, längre än* hanaxet; fruktg. omv. eggrundade, med syl-lik, nedböjdt spröt; bladen kölade med utvikna kanter; strået 3sidigt. 2 6. —  $\beta$  *pygmæa*: fingerhög, med smärre ax. —  $\gamma$  *lepidocarpa*: hanaxet meränd. skaftadt; honax och fruktg. smärre; strået vanl. något stråft. Fig. Fl.D. 1047. H.N.f.13, n:o 82. Reich. f.654;  $\gamma$  653. Ands. t.7,f.93. H.N. f.10, n:o 69.
- Kärräng. a. (Sk.—*Lpl.* Öl. — *N.* till Ost-Finam.: Bl.) Gulgrönt starrgräs med 8—12 tum högt strå, slutt. n. gula ax, af hvilka hanaxet vanl. har intet ell. kort skaft, men hos  $\gamma$  1 tum långt, något som dock varierar. Så väl denna som följ. art har en var. acrogyna med honbl. i hanaxets topp. —  $\gamma$  *C. lepidocarpa* Tausch.
- 29 *C. Oederi* Ehrh. honax. rundade—afånga, med skärm som föreg.; fruktg. utsperrade, omv. eggrundade, med kort spröttlik, rak spets; bladkanterna platta ell. inböjda. 2 6. —  $\beta$  *oedocarpa* Ands. hanaxet långt skaftadt; honaxen något åtskiljda; fruktg. med tydligare spröt. Fig. Fl.D. 371. Reich. f.652. Ands. t.7,f.92. H.N.f.5, n:o 85;  $\beta$  f.13, n:o 83.
- Hafsstr. och kärr. (Sk. — VB. och *Lul. Lpm. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* till Finn. —  $\beta$  Rosl. vid Rånäs. Gottl. Bläse i Fleringe sn. — *N.* till Trondhj. st.: Bl.) Vanl. lågväxt, men stundom hög som föreg., ehuru med smärre ax, stund. föga större än en ärt, slutt. n. gula; hanaxet meränd. utan märkligt skaft. — *C. divisa* Fl.D. *C. demissa* Fl.D. 1342 är enl. Drejer endast en yngre växt. *C. flava* var. Beurl.
- 30 *C. pedata* Wg. honax. kortskaftade, glest 3—6blommiga, med korta syl-lika, n. slidlösa skärm; fruktg. n. klotrunda med spets; fjällen rundade, hinnkantade. 2 6, 7. Fig. Sv.B.684. Wg. Fl.L.t.14. Ands. t.7,f.89. H.N.f.5, n:o 84.
- Fjellv. r. (Torn. Lpm. på fjellet Opissoive. *Lul. Lpm.* Virihjaur, Lillthoke, Kajsats etc. *Pil.* Acharisfjell. Herjed. sydost om Helagsfjellen. — *N.* Finn. Salten. Trondhj. på Dalvolafjellet; Stuedalen på Knallarne vid Lövöen.) 1—3 tum hög, med 2—3 lin. långa n. jembreda, upprätta ax af lätt affallande fjäll och fruktg. — Anm. *C. pedata* L. synes af beskr. i Sp.Pl. tilhöra *C. globul.*, ehuru synonym. till en del antyder *C. ornithopoda*.
- $\gamma$  — Fruktgs mynning hel ell. snedt urnupen.

- 31 *C. panicea* L. honaxen åtskilda, glest mångblomm., med utskjutande skaft; skärmen

platta och korta, med något långa slidor; fruktg. *upplåsta n. klotrunda* ell. något elliptiska. med kort, *utböjd*, snedskuren, men *hel* spets; bladen och det trubbkantiga, *glatta* strået blågröna. 2 6. —  $\beta$  *brevi-bracteata*: skärmbladet kortare än axskaf-tet. — \* *sublivida* Hn. blad och skärm dubb. smälare, de sednare 2—3 gr. längre än axskaf-tet; ax och fruktg. dubb. smärre. Fig. Fl.D.261. Reich. f.607. Ands. t.7,f.76. H.N.f.9, n:o 75.

Fukt. äng. a. (Sk.—Lpl. — N. — \* Stockh. i Orhemsviken. Södm. Ö. Vingåker. — N. Christiania.) Något blåaktigt, fothögt starrgräs, med rundadt ell. elliptiskt egg-formiga fruktgömmen, utan märklig spets. — \* *C. pelia* O. F. Lang. C. Langii Steud. och Bl. Norg. Fl.

32 *C. vaginata* Tausch: fruktg. *eggrunda*, med något utdraget och utböjdt, snedt urnupet spröt, otydligt 3kantiga; strå och blad rent gröna; i öfr. som föreg. 2 6. Fig. Reich. f.609. Ands. t.7,f.75. H.N.f.7, n:o 78; f.10, n:o 70; f.11, n:o 73 [var.].

Fukt. skogsmark. (Lpl.—Sk. — N.) Lik föreg., men med längre och spädare strå, något bredare och längre blad, mer spetsadt och kantigt fruktg., som stund. har ett tämmel. långt, utåt krökt spröt: *C. curvirostra* ed. 3. — *C. sparsiflora* Fr. C. panicea  $\beta$  sparsifl. Wg.

\*33 *C. stylosa* C. A. Mey. honaxen något närsitt., aflånga med utskjutande skaft, smala skärm, det nedersta öfverstående axen; slidor mycket korta, bruna; fruktg. n. skaf-tade, 3kantigt ovala, punkterade, med mycket kort och sned, n. hel spets; strå och blad rent gröna. 2 7. Fig.

Hafsstr. r. (N. Nordl. vid Saltenfjord nedom Bodoe kyrka, enl. ex. af C. O. Schlyter.) 1½ quarter hög, habituellt lik *C. glauca*, men skiljd med örtens färg, de kortare och upprätta axen på kortare skaft, glatta fruktg. — *C. nigritella* Drej.?

34 *C. livida* Wg. honaxen något närsitt., jemnbreda ell. aflånga, med smala skärm, 2—3 gånger längre än axskaf-tet; fruktg. aflånga, på båda sidor plattadt *convexa*, trubbiga, med rundade släta kanter och hel mynning; de smala bladen och det 3sidiga, upptill sträffa strået gröngrå. 2 6, 7. Fig. Schk. Suppl. t. Ssss. f.211. Ands. t.7, f.74. H.N.f.7, n:o 79.

Dyiga kärr, r. (Lpl.—Smål. Vexjö. — N. Christiania. — Alten i Finn.: Bl.) Skiljd från *C. panicea* med sin starkt blågrå färg, hvarmed den på långt håll urskiljes i kärren, de smala bladen och plattare, n. hvita fruktgömmena.  
(*C. Buxbaumii*.)

f — Hanax ensamt, af blott hanblr; fruktgömmen småludna.

a — Honaxen tjocka; skärmen n. utan slidor.

35 *C. tomentosa* L. honaxen meränd. något skaftade, cylindriskt aflånga, med smalt blad-*lika* skärm utan slidor; axfjällen spetsiga; fruktgömmen omv. *eggrunda*, n. *klotfor-miga* trubbiga ulliga. 2 5. Fig. Reich. f.638. Ands. t.7,f.80. H.N.f.4, n:o 90.

Äng. r. (Öl. Gottl.) 1—2 qu. högt, spensligt starrgräs; axen stund. nästan cylin-driska, vanligen kortare än skärmen; fruktg. hvitulliga.

36 *C. montana* L. honaxen närsittande, *eggrunda*; skärmen *syl-lika*, med å ömse sidor vidgad, hinnaktig basis; fruktg. från den smälare basen omv. *eggrunda*, spetsiga 3kantiga ludna. 2 5. Fig. Reich. f.633. Fl.D.1769. Ands. t.7,f.85. H.N.f.6, n:o 72.

Lundar, r. (Sk.—Uppl. Vestml. Dal. vid Avestad; Garpenberg sn flerst.: C. Elgenstj. Värml. Rudsberget vid Carlstad. Boh. Gottl.) Quarterhögt, mjukt starrgräs, med svartbruna glänsande fjäll vid basen af strået; axen svart. — *C. collina* Willd. — Anm. Att döma af Linnés beskrifn. är det osäkert, om denna art är Linnés; växtstället passar bättre på de följ. arterna. Linnés ex. i dess herbar. tillhör dock tydl. denna art, oaktadt Sm. och Good. uppgifvit det vara *C. pilulifera*.

37 *C. præcox* Jacq. honaxen något närsittande, kort skaftade aflånga; skärmen *syl-lika*, meränd. med korta slidor; fjällen spetsiga, af det nästan klotrunda, något spetsiga ludna fruktgömmets längd. 2 5. Fig. Fl.D.1527. Ands. t.7,f.84. Reich. f.634. H. N.f.11, n:o 72.

Backar. (Sk.—Gestr. Dal. Herjed. Boh. Strömstad. Öl. Gottl. — N. i södra delen.) Ljusbruna ax, med uddspetsiga fjäll. — *C. tomentosa* Ag:s Caric. enl. Fries.

38 *C. ericetorum* Poll. honaxen närsittande, oskaftade, aflångt rundade, med fjäll-lika eller något sylspetsade skärm, n. utan slidor; fjällen med rundad hinnkantad topp,

- af det *trinda*, omv. eggrunda ludna fruktgömmets längd. 2 5. — *β membranacea*: mjukare gräs, med mer aflånga, mindre trubbiga, helbräddade axfjäll. Fig. Fl.D. 1765. Ands. t.7,f.83. Reich. f.636; *β* 637. H.N.f.7, n:o 75.
- Back. a. (Sk.—Helsl. Ängml. Junsele sn. Jämtl. Näs sn. Herjedal. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. — *β* i fjelltrakter.) Mörkbruna ax, ♂axet n. klubblikt; skärmen med mycket korta, stund. omärkliga, svarta slidor vid basen; axfjällen vanligen fint hårkantade. — *C. ciliata* Willd. *β* C. membr. Hoppe.
- 39 *C. pilulifera* L. honaxen något närsittande, oskaftade klotrunda, skärmen utan slidor, n. syl-lik, det nedersta något längre än axet; fruktg. klotrunda spetsiga finludna, af de uddspetsiga fjällens längd. 2 6. Fig. Fl.D.1048. Reich. f.632. Ands. t.7,f.82. H.N.f.12, n:o 83.
- Stenbackar. (Sk.—nor. Ängml. Jämtl. Oviken. Herjed. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. st.: Bl.) Strået uppböjdt; honax af ärters storlek. — C. Oederi Retz. ed.1, enl. Retzius egen rättelse i V.Ac.H. 1793. C. filiformis Fl.D.
- 40 *C. globularis* L. honaxen åtskiljda, oskaftade eggrunda; skärmen smalt bladlika långa stjelkomfattande; fruktg. eggrunda spetsiga ludna, längre än fjällen; strået spensligt, med ganska smala blad. 2 6. Fig. Fl.D.1404. Schk. Suppl. t.Eeee, f.188. Ands. t.7,f.81. H.N.f.3, n:o 71.
- Fukt. och tufvig skogsmark. (Lpl.—Gestr. Vestml. Ner. nor. och vest. del. Värml. Dalsl. Lästviksdyfveln i Steneby sn. Smål. Skareda-moen i Lommaryd sn. — N. Ost-Finnm. Molde, samt Gudbrandsdalen. Rommerige etc. ned till Christiania.) 2—3 quarter högt, fint, spensligt och mjukt starrgräs, strået vid basen högt uppklädt med ljusbruna fjäll; nedersta skärmbudet alltid längre än sitt ax, vanligen flera gånger så långt. — *C. tomentosa* Fl.D.
- β* — Honaxen utdragna, mycket smala; skärmen med tydl. slidor.
- 41 *C. pediformis* Mey. hanaxet skaftadt, nående öfver ell. lika högt som öfversta honaxet; honaxen 2—3, långt åtskiljda, jemnbreda mångblommiga, med skaft dubbelt längre än de med ett syl-lik bladämne försedda skärmslidorna; fruktg. omv. eggrunda med kort spröt, finludna, knappt längre än fjällen; strået vid basen bladigt. 2 5. Fig. Kunze Suppl. t.16. Ands. t.7,f.86. H.N.f.6, n:o 71.
- Bergstrakt. r. (Jämtl. Östersund, vid Björnmyran; Frösön och Åhs; Liths sn, ymn. — N. Christiania flerst. t. ex. Fröen, Ladugårdsöe. Mærradalen, Krogklevven. Ringeböe.)  $\frac{1}{2}$  aln hög vid frömogningen; nära slägt med följ., men tydl. skild af det nedtill bladiga strået, de mer åtskiljda honaxen och de mindre tvärhuggna axfjällen.
- 42 *C. digitata* L. honaxen öfvernående hanaxet, med skaft längre än de bladlösa skärmslidorna, jemnbreda, glest mångblommiga; fruktg. omv. eggrunda 3kantiga spetsiga finhåriga, af de tvärhuggna fjällens längd; stråets slidor bladlösa ell. med ett borstlikt bladämne. 2 6. — *β pallens* Frist. hela växten blekgrön; axen mer kortskaftade. Fig. Fl.D.1466. Reich. f.599. Ands. t.7,f.88. H.N.f.11, n:o 71.
- Skuggiga back. (Sk.—Um. Lpm. Boh. Öl. Gottl. — N. till Salten. — *β* Ängml. Gransjö gåstgg. Medelp. Selånger. Jämtl. Frösön, Oviken och Lith. Herjed. på Ulfberget.) ♀axen tumslånga mörka, 7—10blommiga; stråets basis klädd med bruna bladslidor.
- 43 *C. ornithopoda* Willd. honaxen som föreg. närsittande, med inneslutna skaft, fåblommiga; fruktg. längre än de något spetsiga fjällen, för öfr. som föreg. 2 5. Fig. Fl.D.1405. Reich. f.598. Ands. t.7,f.87. H.N.f.3, n:o 70.
- Fukt. äng. vid bergsrött. r. (Sk.—ÖG. Nerike och Värml.—Lpl. Gottl. Öl. Tveta och Högbj. — N. från nor. del. af Christianss. st. till Ost-Finnm.: Bl.) Axen af ljus färg, en knapp half tum långa, 3—6blommiga; stråslidorna n. gröna, med ett kort, borstlikt bladämne. — *C. digitata* *β* Wg. Gottl. Fl. i Vet.Ac.H. 1803. C. pedata All.
- g* — Hanaxet ensamt, meränd. med honbl. i toppen.
- 44 *C. Buxbaumii* Wg. axen n. oskaftade, något åtskiljda, upprätta, aflånga—omv. eggrunda, med uddspetsiga fjäll; fruktgömmena 3kantigt ovala trubbiga nerviga, fint stråfprickiga; märken 3. 2 6. — *β submutica*: fjällen smalspetsade ell. med kort udd. — *γ heterostachya*: toppaxet af blott hanbl. ell. med honbl. vid basen. — *δ macrostachya*: axen cylindriska, tumslånga, det nedersta vanl. skaftadt; topp-

axet af n. blott honbl. Fig. Fl.D.1406. Reich. f.589. Ands. t.6, f.65. H.N.f.8, n:o 79.

Våta äng. r. (Lpl.—Sk. Boh. Krokholmen. Öl. Gottl. — N. Ost-Finnm. — Christiania. —  $\beta$  och  $\gamma$  i fjelltr. —  $\delta$  Blek. Berntorp enl. ex. af Ankarer. Boh. Sydkoster enl. Vesterl. VG. Göteborgstrakten: Lindeb.; Kinnekulle: Zett. Ner. Örebro; Hökerkulla etc. Södm. Wallby sn. Trol. den i hela söd. Sv. allmännare, kanske enda (?) formen af C. Buxb.) 2—3 quart. hög med korta och tjocka ax. Det hos  $\delta$  långa cylindr. toppaxet, som fullkoml. liknar sidoaxen, ger denna form ett från de nordligare betydl. afvikande utseende. — C. canescens Lin. herb. [trol. genom misstag].

- 45 C. atrata L. axen skaftade, närsittande, lancettlika, meränd. lutande, med spetsiga fjäll; fruktg. ovala trubbiga med kort spets, nerelösa fint sträsprickiga; märken 3; strået upptill stråft. 2 6, 7. —  $\beta$  aterraima: fruktgömm. till större delen svarta; strået mycket stråft. Fig. Sv.B.754. Fl.D.158. Ands. t.6, f.67. H.N.f.3, n:o 75.  $\beta$  Reich. f.591.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N.) Fothögt bredbladigt starrgräs, med något stora i toppen sittande svartfjälliga ax. slutt. af tyngden lutande. Var. med smalare strå och blad, upprätta ax, närmande sig till C. VahlII: C. atrata  $\gamma$  rectiuscula Ed.4.

- 46 C. nigra All. axen ovala, gytttrade i toppen med inga ell. korta skaft; fruktg. omv. eggrunda, rundadt trubbiga, med kort spröt; strået upprätt, glatt; för öfr. som föreg. 2 6, 7. Fig. Reich. f.590. Ands. t.2, f.39. H.N.f.14, n:o 83.

Fjellv. r. (Lpl.: Läst. enl. Fr. Jämtl. Åreskutan. — N. Dovre.) Det Jämtl. ex., som förf. sett, öfverensstämmer till alla delar fullkoml. med Schweiz. och Tyrol. ex., samt är fingerhögt [andra enl. Beurl. mer än quartershöga], likt en förkrumpt form af föreg., dock skiljbar af de upptill bredare, mycket mer trubbiga fruktg., som på nämnda ex. äro helt och hållet svarta; strået icke stråft som hos föreg.

- 47 C. VahlII Schk. axen som föreg., klotrunda, ell. något aflånga; fruktg. ovala med spets, fint sträsprickiga; märken 3; strået upprätt, spensligt, upptill vanl. något stråft. 2 6. Fig. Fl.D.403. Reich. f.588. Ands. t.6, f.56. H.N.f.3, n:o 78.

Fjelltr. (Lpl.—Dal. i Idre. Ängml. Ramsele; Helgum och Långsele snr. Medelp. Finsta i Torp sn. — N.) Strået 1—2 qu. högt, med 2—3, i toppen gytttrade ax, föga större än arter; fjällen svarta. — C. alpina Sw.

- 48 C. bicolor All. axen närsittande, ovala, något skaftade; fruktg. från smal bas omv. eggrunda, mycket trubbiga, längre än fjällen, med 2 märken; strået slutt. krökt, med korta blad. 2 6, 7. Fig. Sv.B.701. Fl.D.2122. Ands. t.4, f.43. H.N.f.11, n:o 79.

Fjellv. r. (Lul. Lpm. mell. Kiergevare och Thoudarats vid Pollaure; "på en liten sandkulle, fuktad af snövattnet vid öfra Pollauresjöns nordvestra vik"). 2—4 tum högt, vid fruktmogn. båglik böjdt ell. lutande strå; de 2—4 axen 2—3 lin. långa, med svartbruna fjäll och n. hvita fruktgömmen.

- 49 C. rufina Drej. axen som föreg., n. aflånga; fruktg. omv. eggrunda, med kort spets, tydlig. 3nerviga, af de omv. eggrunda trubbiga fjällens längd; märken 2; strået kortare än de långa bladen. 2 6, 7. Fig. Ands. t.4, f.44. H.N.f.13, n:o 84.

Fjellv. r. (Lul. Lpm. vid stränderna af sjön Virihjaur, nedanför Stor-Thokin. — N. Synishorn.) Liten som föreg. och nedliggande, tätt tufvad, med vanl. 4—5 ax; del öfversta var. med hanbl. i toppen och vid basen, stundom af blott han- ell. honbl.

(C. lagopina, norvegica, glareosa, microstachya, fuliginosa; varr. af flava, Oederi m. fl.)

\* Märken 2 [undantagsvis någongång 3]: Distigmaticæ\*).

a — Honax med skaft af halfva axets längd eller längre (und. C. sal. \* subpath.); axfjällen 3nerviga.

a — Honaxen slutt. hängande.

- 50 C. maritima Müll. hanaxen 2 ell. flera; honaxen långskaftade cylindriska; axfjällen

\*) Då ingen karakter i denna afdeln. är så beständig, att den icke lider undantag, t. o. m. för samma art, aldraminst lånar sig till naturliga flockar, har förf. begagnat den för



*tvärt öfvergående i en sträf borst, flera gånger längre än sjelfva fjället och det omv. eggrunda, otydl. nerviga fruktgömmet.* 2 6. Fig. Fl.D.703. H.N.f.6, n:o 76. And. t.6.f.64.

**Steniga hafsstr. r.** (VB. Neder-Calix skärg., på Börskar (ell. Vattungen); Reuterm. VG. Göteborg. Boh. nära Marstrand; Henån på Oroust; Thed.; Uddevalla; Strömstad flerst. — N. uteder hela kusten från Boh. gränsen till Ost-Finnm.) 1—1½ fot högt starrgräs med bleka ax och snart affallande fruktg., 2, 3 gr kortare än fjällets borst. — Anm. C. Lyngbyi Horn., skiljd med åslikt upphöjda nerver på fruktg., som uppgifvits för Norge, nämnes dock ej i Blytts Flora.

\*51 *C. cryptocarpa* C. A. Mey. hanaxen 2 ell. flera; honaxen cylindriska, de nedre kortare än de långa och fina glatta skaften; fjällen *spetsiga, längre än de ovala* ell. omv. eggrunda, trubbiga, med kort utstående, hel mynning försedda fruktgömmena; strået glatt ell. omärkligt sträff. 2 6, 7. Fig. Mey. Cyp. t.14. And. t.6.f.61. H.N. f.15, n:o 85.

**Hafsstr. r.** (N. Finnm. Vadsöe, enl. ett ex. fordom lemnadt af prosten Deinböll. Trondhj. på Strand under Lexvigen mell. Axnæs och Storvig; Bergen och Christiania enl. Bl.) *Strået nära 3 quart. högt, med 2 han- och 3, 4 honax, alla långt åtskiljda och öfver en tum långa, med skaft af 1—3 tums längd och bladlika skärm utan slidor, långa som strået; fjällen på Deinb:s ex. spetsiga utan udd, omkr. ½ gång längre än fruktg., på Trondhj. ex. i H.N. dubb. så långa, såsom de och af Mey. beskrifvas. — C. filipendula Drej.*

β — Honaxen upprätta \*).

\*52 *C. halophila* Nyl. hanax som föreg.; honaxen cylindriska, vanl. *mot spetsen tjockare, åtskiljda, något längre än de n. glatta skaften; fjällen lancettlika, långspetsade, dubb. längre än det omv. eggrunda, med kort utstående hel mynn. försedda fruktg.; strået glatt.* 2 7, 8. Fig. And. t.5.f.51. H.N.f.12, n:o 86.

**Hafsstr. r.** (N. Ost-Finnm. nor. stranden af Varangerfjorden; Th. Fr.) *Nära alnshög med platta breda blad och stora bladlika skärm af axsamlingens höjd, samt nära 2 t. långa smala ax, liknar denna mer C. aquatilis än följ., hvilken den dock genom karakterer står närmast, och med hvilken den anses identisk i Ledeb. Fl.Ross.*

\*53 *C. salina* Wg. hanax som föreg.; honaxen lancettlikt cylindriska, af de glatta skaftens längd; fjällen eggrunda *med lång syllik spets ell. trubbiga*, ungefär af det aflängt ovala, med urnupen mynn. försedda fruktg:s längd; strået glatt. 2 7, 8. — \* *subspathacea* Wormskj. hanax vanl. ensamt; honax med korta, stund. inga skaft; fruktg:s mynn. mer utdragen. — β *nardifolia*: lågväxt, med smala hoprullade blad. Fig. Sv.B.756. And. t.5.f.50, b; \* f.49. Fl.D.1530. H.N.f.10, n:o 80.

**Hafsstr.** (N. Ost-Finnm. — Trondhj.) *Omkring 1—1½ quarter hög, med tumslånga ax och lika långa skaft. Skiljd från föreg. mera genom mindre storlek och utseende, än genom verkliga karakterer. — C. cuspidata Wg. i Vet.Ac.H.1803 [formen med sylspetsade fjäll] och Hn. Handb. edd. 5 & 6. C. salina a cuspid. och β mutica Wg. Fl.L. — \*, som i vissa former synes vida skiljd från sal., sammansflyter dock genom andra tydl. dermed.*

54 *C. hamatolepis* Drej. hanaxet meränd. 1; honaxen som föreg. längre än de glatta skaften; fjäll med en kort syl-lik mycket sträf udd, ell. trubbiga längre än det omv. eggrunda, med kort utstående hel mynning försedda fruktg.; strået glatt ell. något sträff. 2 6, 7. — β *mutica*: fjällen trubbiga ell. med omärkl. udd; strået sträff. Fig. Fl.D.2370. And. t.2.f.37. H.N.f.14, n:o 82; β f.8, n:o 72. And. t.5.f.50?

**Hafsstr. r.** (Boh. från Hallandsgränsen till Marstrand, på fl. st., t. ex. Särö, Hisingen, Instön etc.; Oroust, vid Henån; Gustafsberg; Thed.; Strömstad, Holkedalskilen och söd. Koster. — N. Finnm. Lyng; Trondhj. Hladehammeren; Bergen och Christia-

undersökningen bäst i ögonen fallande. Sjelfva afdeln. *phyllopodæ* och *aphyllopodæ* lida undantag, utom att de söndra de närmast beslägtade arter och stå ofta knappt att bestämma, såsom hos *C. caespitosa*. — Som nära halfva antalet af hithörande s. k. arter äro af sina namngifvare bestämda från torra ex. eller i allmänhet ännu föga studerade i naturen, är det troligt, att de i en snar framtid komma att betydligt reduceras.

\*) Alla arter i denna afd. anses af Blytt, trol. med rätta, för former af en enda art *salina* i vidstr. mening.

nia: Bl. —  $\beta$  *N. Christiania*.)  $1\frac{1}{2}$  qu. hög, med mer än tumslånga ax af rödbruna fjäll och gulaktiga fruktg.; hanaxet ell, men med ämne till ett andra; axfjällen till en del utan den sträfvä borsten i spetsen, likasom den vore afbruten. — *C. Kattegatensis* Fr., som icke anser denna växt vara Drejers art. —  $\beta$  är *C. salina* edd. 5 & 6. *C. salinoides* Beurl. och edd. 7—8.

(*C. acula* och vulg. varr.)

b — Honax 3 till många gånger längre än skaftet, då sådant finnes; axfjäll oftast ennerviga.

a — Bladen breda; hanax. oftast flera; skärmen långa, nående öfver ell. till hanaxen.

- 55 *C. aquatilis* Wg. hanax. 2 ell. flera; honaxen med inga ell. korta skaft, upprätta cylindriska, vanl. mot spetsen tjockare; skärmen bladlika, längre än axsaml.; fruktg. rundadt ovala, plattade, med kort utstående, hel mynning, nervlösa, längre än fjällen; strået trubbkantigt, slätt; bladen rännformiga. 2 6. Fig. Reich. f. 587. Ands. t.5.f.54. H.N.f.3, n:o 77.

Stränd. (*Lpl.*—ÖG. och Värml. Smål. Kalmar. Blek. — *N.* från Ost-Finnm. till *Christiania*.) Alnshög, af blåaktig färg, med 2—3 tum långa, meränd. något klubblika ax af bleka fruktg. och korta bruna fjäll. Fruktg. utan tydliga nerver, ell. med en gröfre, tätt vid kanten. Ex. af var. *sphagnophila* Fr. äro för unga sll kunna skiljas med några karakterer.

- 56 *C. borealis* Lang. hanax meränd. 1; honaxen cylindriska upprätta, de nedre skaftade; skärmen bladlika, det nedersta med mycket korta, strået ringformigt omfattande, odeldta slidor; fruktg. aflångt ovala, trubbiga med kort framstående, n. hel mynning, nervlösa, något längre än fjällen; strået glatt. 2 6. Fig. Ands. t.4.f.45.

Fukt. st. r. (*Torn. Lpm.* Karesuando. *Lul. Lpm.* Pollaure och Sittieloukt vid Virihjaur. VB. vid Seivitz gästgg. Ångml. — *N.* Ost-Finnm.) Fothög, med mer än tumslånga smala ax, tämmel. lik föreg., för hvars afart den anses af *Læstadius*. Hanaxet har stundom några honbl. vid basen; strået på *Læst.* ex. fullkomligt glatt. En af *Doct.* Ångström lemnad form, tagen på *Hernön* i Ångml., hörer tydl. hit, churu något spädare. — *C. epigejos* ed.5. [icke Fr., hvars art af detta namn, H.N.f.12, n:o 87, är *C. discolor* Nyl.]. *C. arctophila* Nyl. enl. Th. Fr.

- 57 *C. vacillans* Drej. hanax 1—2; honax. oskaftade upprätta, utdraget lancettlika; skärmen smala, knappt bredare än strået, med skiljda bladöron; fruktg. bredt omv. egg-runda, med kort och hel mynn., plattade, prickade n. nervlösa, mycket kortare än fjällen; strået ganska stråft. 2 6. Fig. Ands. t.2.f.36.

Fukt. st. r. (*Lpl.* enl. ex. af *Læst.* Pil. *Lpm.* vid en bäck nära toppen af Tjiddjak, samt i en myr nära Brakajoki. Jämtl. Kallsjöns strand nedom Åreskutan enl. Beurl. — *N. Christiania*: Blytt 1827, enl. ex. af Prof. Wikström.) Fothög, med korta blad och skärm, icke öfverstående hanaxet; fjällen eggrundt lancettl., spetsiga ell. med en omärkl. udd, n. svarta med en smal gul rand efter midten. Märken 2—3. Är den form, som i 4 ed. omnämndes under *C. aquatilis*.

- 58 *C. acuta* L. hanax 2 ell. flera; honaxen med inga ell. korta skaft lutande, cylindriska; fruktg. rundadt ovala, på båda sidor convexa, otydl. nerviga, något spetsiga, af fjällens längd; strå 3sidigt med sträfvä kanter; bl. kölade, upprisbara i hinnor. 2 6. —  $\beta$  *fluviatilis*: skärmen längre än axsamlingen; axfjällen kortare än fruktg. —  $\gamma$  *personata*: axen bleka smala, slakt lutande, 2—4 tum långa och längre skaftade; strået n. slätt. Fig. Reich. f.584, 585. Ands. t.5.f.56. H.N.f.8, n:o 74.  $\beta$  Sv. B.408. H.N.f.9, n:o 80.  $\gamma$  H.N.f.8, n:o 75.

Stränd. a. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.* till Trondhj.) 3—4 qu. högt, tufvadt starrgräs, varierande i hög grad.

- 59 *C. proluxa* Fr. hanax som föreg.; honaxen med inga ell. korta skaft, slakt lutande, cylindriska, med bladlika skärm längre än axsaml.; fruktg. bredt ovala, plattade, med kort utstående hel mynn., tydl. nerviga, mycket kortare än de lancettl. långspetsade fjällen; strå och blad som föreg. 2 6. Fig. Ands. t.5.f.57. H.N.f.10, n:o 74.

Stränd. (*Blek.* Carlskrona. ÖG. i Landeryd och vid Söderköping enl. Kindb. Södm. Thorsålla. Uppl. Ekolsund: Stud. S. Almqvist: Uppsala-trakten. *Gestr.* Kubbo. Medelp. Hafverö sn, Östvall: Reuterm. Vestml. Kärrbo sn, Springsta äng; Hjel-

mare canal. *Ner. Örebro.* — *N. Christiania: Bl.) Medelform mell. föreg. och C. stricta; lik den förra till bladen, den sedn. till frukten; vanl. gröfre än bägge, med stora och tjocka ax, svartröda fjäll. Var. med glesa och mer slaka ända till hängande honax: var. prolensa Fr. — C. acuta L. herb. C. acuta \*ed.7.*

- 60 *C. tricostrata Fr.* hanax som föreg.; honaxen n. oskaftade upprätta cylindriska; skärmen långa som axsaml.; fruktg. *bredt ovala trubbiga, upphöjdt 3nerviga*, längre än de trubbiga fjällen; strå och blad som föreg. 2 6. Fig. Ands. t.5.f.55. H.N.f.10, n:o 75 [var.].

Stränd. r. (*Smål. norra del. ÖG. Norrköp., vid strömmen: Kindb. Stockh. Svartsjö och på Dälfvensön; Gåsberget i Jerfälla. Uppl. Uppsala etc. Gestr. Gefle, vid Lexe. Vestml. Molnebo bruk. — N. Holsfjorden i Ringerige: Bl.) Mer lik C. stricta än acuta, mellan hvilka denna art synes vara en medelform, till hvilken C. acuta \*viridis ed.8 utan tvifvel och hörer.*

β — Blad breda; hanax oftast ensamt.

- 61 *C. Limula Fr.* hanaxet meränd. ensamt, långt skaftadt; honaxen n. cylindriska upprätta, det nedersta vanl. med kort skaft: skärm *smala*, med skiljda bladöron; fruktg. *af långa spetsiga plattade*, med omärkligt utstående, n. hel mynn., *otyd.* nerviga, n. *af de trubbiga fjällens längd*; strået mycket stråft. 2 6, 7. Fig. Ands. t.5.f.53.

Fukt. st. r. (*Torn. Lpm. vid Muonioelfs förening med Torn. elf, samt nära Karko- ejesnuv; mell. Palajok och Muonioniska; Karesuando etc. Lul. Lpm. Sittieloukt vid Virihjaur. — N. Ost-Finnm. vid Klösterelfven. Vest-Finnm. Alten.) Fothög med 1½ tum långa svartfjälliga ax; hanaxet ensamt; rotstocken krypande med grofva skott. — C. acuta β ripensis Læst. skriftl.*

- 62 *C. hyperborea Drej.* honaxen närmade till det meränd. ensamma hanaxet, aflånga ell. lancettlika, upprätta och n. oskaftade, med skärm som föreg.; fruktg. *elliptiskt ovala, plattade* med mynn. som föreg., *otyd.* nerviga, *kortare än de trubbad fjällen*; strået slätt. 2 6, 7. Fig. Ands. t.5.f.47. H.N.f.12, n:o 89.

Stränd. r. (*Torn. Lpm. Kätkesuando. Herjed. på Grönfjellet norr om Helagsån. — N. Ost-Finnm. Seidafjellen. Alten, St. Rajpas. Dovre, nära Kongsvold: Bl. Söd. N. Gousta fjell.) Lik föreg., men med kortare och tjockare ax, slätt strå. — C. acuta β ripensis Læst. [ett annat ex.]. — Anm. Af C. hyperb. har Drejer 2 olika former, en mindre med smalare och skaftade ax, mest öfverensstämmande med hans beskrifning, och en större alldeles lika vår.*

- 63 *C. elytroides Fr.* honaxen som föreg.; skärmen *breda*, längre än axsamlingen, med *sammanslytande* bladöron; fruktg. *bredt ovala, tydl. prickade*, med mynn. som föreg.; af de trubbiga, ell. kort uddspetsiga fjällens längd; strå något stråft. 2 6, 7. Fig. Ands. t.5.f.48. H.N.f.10, n:o 77?

Fukt. st. r. (*Torn. Lpm. Karesuando. VB. vid Torneå. Uppsala och Hall. enl. Fries.) Lik de föreg., men med bredare skärm och fruktg. samt fjäll, hvilkas ryggnerv ofta utlöper i en kort sylt-lik udd. — C. saxatilis v. flaccæformis Læst. — Anm. Beskrifven efter Læstadii ex., af Prof. Fries erkända såsom äkta; de som finnas i H.N. äro för unga att bestämma arten och höra knappt hit.*

- 64 *C. rigida Good.* honaxen som föreg., *oval* ell. *klubblikt aflånga*, det nedersta meränd. skaftadt; skärm *smala och korta*, med skiljda bladöron; fruktg. *oval*, på båda sidor *upphöjdt convexa*, med något uthöjd hel spets, *nervlösa, längre än de spetsiga fjällen*; strået mer och mindre stråft. 2 6, 7. — β *inferalpina*: ned. honaxet längre fränskiljdt, klubblikt. — γ *frigida*: n. fingerhög, med nära toppen gytrade ovala honax. Fig. Fl.D.159. Reich. f.578. Ands. t.5.f.46. H.N.f.8, n:o 77.

Fjelltr. a. (*Lpl.—Sveg i Herjed. Dal. Idre och Särna. — N.) 1—2 quart. hög, med stadigt strå, långa och breda blad i täta knippen från den krypande, af bladlemningar fjälliga rots. Fruktg. skadas ofta af en svart svamp och blifva då stora och klotrunda. — C. saxatilis Wg.Fl.L.*

(*C. saxatilis, vulgaris β.*)

γ — Blad smala [obetydl. bredare än strået], kölade ell. snart hoprullade.

- 65 *C. vulgaris Fr.* hanaxen 1—2, med något *närsitt.* upprätta cylindriska honax; skärmen *bladlika*, meränd. kortare än axsaml. med skiljda bladöron; fruktg. *oval* *trubbade convexa, nerviga*, meränd. *längre än de trubb. fjällen*; bladen *rännformiga*

med omärkl. köl; strået *sträft*. 2 5, 6. —  $\beta$  *tornata*: tätt tufvad, med breda platta blad; det styfva strået och axen tjocka. —  $\gamma$  *tenuis*: låg och späd, med smala glesblomm. och skaftade ax. —  $\delta$  *stolonifera*: strån åtskiljda på de kryp. rotskotten. Fig. Fl.D.1281. Reich. 579—581. Ands. t.5,f.52. H.N.f.8, n:o 76; f.9, n:o 81.

Fukt. st. a. (Sk.—Epl. — N.) Vanl. 1—2 *qu. hög*, med *talrika former*, som *närma sig så väl till flera af de föreg. som till de följ.*; ofta *knappt skiljbar från smärre varr. af C. acuta*. — *C. cespitosa* Lin. herb. *C. Goodenowii* Gay och Beurl. — Anm. *C. bolina* Lang. från Kongs vold på Dovre, med platta och breda, ökölade blad, samt bladlika skärm af det mycket sträfva stråets längd, men endast funnen med o mogen frukt, har förgäfvets blifvit eftersökt af Blytt och torde behöfva närmare granskning.

66 *C. juncella* Fr. hanaxen 1—2, med *aflågsnade* upprätta, smalt cylindriska honax; skärmen kortare än axsaml. med skiljda bladöron, *de öfre n. borstlika*, det nedersta bladlikt; fruktg. *aflångt* ovala med kort, utböjd spets, *nerviga*, *längre än de trubb. fjällen*; bl. långa, slutt. *träddlikt* hoprullade; strået spensligt, *sträft*. 2 5, 6. Fig.

Kärr. (Epl. — Smål. Hall. Öl. Kastlösa, Bredinge etc.: Sjöstr. — N. Finnm. till söd. N. enl. Bl.) *Växer i tufvor*, och är *utmärkt genom stråets, bladens och axens spenslighet*. Är *likasom följ. en medelform mell. C. vulg. och cespitosa*. Ex., meddelade af Prof. Wg. sjelf, af dess *C. aquat.  $\beta$  nardif.*, tillhöra tydl. denna art.

67 *C. turfosa* Fr. axen som *föreg.*; skärmen *bladlika*, meränd. kortare än axsaml. med skiljda bladöron; fruktg. ovala med spets af den framskjutande mynningen, *otyd.* nerviga meränd. *längre än de spetsiga fjällen*; bladen *kölade* med *platta kanter*; strået *glatt*, ell. *något sträft*. 2 5, 6. Fig. Ands. t.6,f.58. H.N.f.10, n:o 79.

Kärr. (Ängml. Bjerträ. i Rammeldalen; Gransjö, vid Helguusjön. Medelp. Torps prestg. Gestr. Kubbotrakten flerst. Uppl. Läby kärr vid Uppsala m. fl. st. Stockh. Södm. Årdala prestg. ÖG. Ryd i St. Lars, samt Kärna enl. Kindb. Dal. Grycksbo bruk. Boh. Hall. Onne torfmosse. — N. Christiania: Bl.; Finden i Torpen, och i Lom: Moë.) 1 $\frac{1}{2}$ —2  *fot högt starrgräs*, med *smala blad och strån*, *dels växande i tufvor*, *dels mera spridd från rotskott*.

68 *C. cespitosa* L. hanaxet ensamt med *närsitt.*, oskaftade upprätta aflånga honax; skärmen meränd. *korta ell. omärkliga*, *n. syl-lika*; fruktg. ovala trubbiga med *omärklig udd* af den *knappt framskjut. mynningen*, *nervlösa*, *föga längre än fjällen*; bladen *kölade* med *utvikna kanter*; strået *sträft*. 2 5, 6. —  $\beta$  *retorta*: axen glesblommiga slaka. Fig. Sv.B.222. Ands. t.6,f.59. H.N.f.8, n:o 78;  $\beta$  f.10, n:o 78.

Fukt. äng. a. (Sk.—Epl. — N. Aggerhus och Christianus. st. enl. Bl.) *Bildar tufvorna på sidländta ängar och blommnar tidigt ännu blott quartershög*, men *blir sedan ända till alnshög*, ehuru *spenslig och smalbladig*, med 3—4, i *förhåll. till strået små [knappt tumslånga] ax i öfversta toppen*, *sällan 1 tum åtskiljda*. — *C. pacifica* Drej. *C. Drejeri* Lang.

69 *C. stricta* Good. hanax 2 *ell. flera*; honax n. oskaftade, upprätta, aflångt cylindriska, med *korta skärm*, det nedersta *bladlikt*; fruktg. ovala, plattade, med kort utstående, hel mynning, *upphöjdt nerviga*, *något längre än fjällen*; bladen *kölade*, med *nätlikt upprisbara slidor*; strået 3sidigt, med sträfva kanter. 2 6. Fig. Reich. 583. Ands. t.6,f.60. H.N.f.8, n:o 73.

Stränd. (Sk.—Helsl. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. Laurvig; Christiania.) *Alnshögt, i stora tufvor växande starrgräs med täta ax af plattade, i tydlig spiral ordnade fruktg., som tidigt affalla, och med slidor, som, då de dragas från strået, på insidan upprispa i ett nät, liknande spindelväf. Var. med  $\frac{1}{2}$ —2 tum långa ax.*

(*C. bicolor, rufina.*)

†† Homostachyæ: Axet ensamt, sammansatt af likformiga småax; märken 2.

\* Småax med hanbl vid basen, ell. de nedre med blott honbl. [Undant. *C. tenella* och *Schreberi*\*.]

a — Fruktgömm. utan hinnkant, sträfva i öfre kanterna.

70 *C. Bönninghausiana* Weih. axet af flera, *långt åtskiljda småax*, *de nedersta sammansatta* af smärre ax, med *långt bladlikt skärm*; de öfriga skärmen n. kortare än småaxen; fruktg. *af fjällens längd*, *eggrundt lancettlika sprötspetsade*, med *convex*

- rygg, sträfvä kanter. 2 5, 6. Fig. Fl.D.2300. Reich. f.568. Ands. t.4, f.41. H.N. f.10, n:o 82.
- Lund. r. (Sk. Stehag.) 3—4 qu. hög, med talrika, nedtill långt åtskiljda småax. Lik följ., men skiljd med de nedersla 1—3 småaxen, som grenar sig i flera, samt med de öfre axen, hvilka n. sakna skärm. — *C. axillaris* \* Fr. Mant.
- 71 *C. remota* L. axet som föreg.; alla småaxen enkla, de flesta med långt bladlikt skärm; fruktg. ovalt eggrunda med sträbbräddadt spröt, något längre än fjällen. 2 5, 6. Fig. Fl.D.370. Reich. f.556. Ands. t.4, f.40. H.N.f.7, n:o 82.
- Lund. r. (Sk.—Uppl. Värml. i Östmark sn. Dalsl. enl. Larsson. VG. Boh. Öl. — N. Christiania; Dröbak; Holmestrand; Arendal; Christiansand.) 3 quarter högt, spensligt starrgräs med långt åtskiljda småax och 3—6 tum långa skärm.
- 72 *C. microstachya* Ehrh. axet af 3—5, närsittande småax; det öfversta med hanbl vid basen och 2—3 gånger längre än de aflånga honaxen; fruktg. eggrunda sprötspetsade, längre än fjällen. 2 6, 7. — \* *Gaudiniana* Gulth. öfversta axet af mest ell. blott hanbl; strået glatt. Fig. Reich. f.538. Ands. t.3, f.11. H.N.f.6, n:o 77.
- Kärr, r. (Torn. Lpm. — Helsl. och Dal.; Spridd i de sydligare prov. ända till Skåne. — N. Tellem. Grundsæt i Elverum; Christiania; Fjærestrand; Skien. Lom vid Sollemssætern; Dovre, nedom Gjedyryggen vid Jerkind. — \* N. Lomseggen, ofvan gården Hoft i Bäfverdalen; Moë enl. Bl.)  $\frac{1}{2}$  aln högt, spensligt starrgräs med tums-långt ax; utan tydl. skärm; toppaxet slutt. klubblikt; strået strävt. — \*, hvaraf Bl. förmodar *C. brevisrostr.* Cederstr. vara en forma depauperata, har fruktg:s spröt tydligare strävt än denna.
- 73 *C. helvola* Blytt: axet af omkring 5 tattsittande, jemnbreda småax; det öfversta med hanbl vid basen, af honaxens längd; fruktg. af fjällens längd, eggrundt aflånga, sprötspetsade, nervlösa. 2 7. Fig. H.N.f.13, n:o 85.
- Fjelltr. och kärr, r. (Um. Lpm. Gitsfjellen. VB. nor. del. i kärr mell. Sangis och Lapphåcken. Stockh. Isbladkärret. Södm. Tveta sn. Boh. Foss sn, mell. Saltkällan och Qvistrum; J. A. Leffl. — N. Finnm. Havösend. Dovre, nära Fogstuen; på Hund-sjöfjellet; Romsdalen, på Langeveld, samt Lom, vid Sollemssætern; Valdres; Gousta-fjell; Christiania m. fl. st. enl. Bl.) Till storlek och utseende lik föreg.; men växer mer tufvad, med bredare blad, korta hinnaktiga skärm. En del ex. närma sig dock äfven i uts. *C. canescens*.
- 74 *C. elongata* L. axet af 6—12, något skiljda, aflånga småax; fruktg. aflånga spetsade, på båda sidor convexa och nerviga, något utböjda, längre än fjällen. 2 7. Fig. Fl.D.1236. Reich. f.565, 66. Ands. t.4, f.32. H.N.f.10, n:o 83.
- Fukt. äng. (Sk.—VB. Umeå sn. Jämtl. Oviken. Dal. Värml. Dalsl. Boh. Öl. — N. Christianss. och Aggerh. st.; Stördalen: Bl.) Växer i tufvor med talrika, höga, slutt. lutande strån, med bruna fruktg. — *C. multiculmis* Ehrh.
- 75 *C. stellulata* Schreb. axet af 3—5, slutt. klotrunda, något åtskiljda småax; fruktg. eggrunda, med utdraget spröt, slutt. utsperrade, dubb. längre än fjällen. 2 6. —  $\beta$  *grypus*: småaxen 3, större, och mer tattsittande med mindre utsperrade fruktg. Fig. Fl.D.284. Reich. f.560;  $\beta$  f.540 [mager form]. Ands. t.4, f.37. H.N.f.10, n:o 84.
- Fukt. äng. kärr, a. (Sk.—Um. Lpm. och VB. nor. del. — N. till Finnm. —  $\beta$  N. Vang i Valdres på Grindfjell.) 1—1 $\frac{1}{2}$  quart. hög, med årt stora småax, taggiga af de utsperrade fruktg. —  $\beta$  har, såsom Koch anmärker, tycke af *C. lagopina*; fruktg:s spröt på insidan köladt likasom hopviket på längden, ej platt som hos  $\alpha$ , härigenom, som Reich. beskriver det, äggadt, med mycket sträfvä bräddar. Strået hos båda 3kantigt. — *C. echinata* Murr.
- 76 *C. Persoonii* Sieb. axet af 3—8, något åtskiljda, ovala småax; fruktg. tätt liggande, ovala med utstående spröt, på ryggsidan från mynningen med en fin, icke genomträngande spricka; för öfr. convexa med n. platt insida. 2 6, 7. Fig. Reich. f.547. Ands. t.4, f.38. H.N.f.7, n:o 85.
- Fukt. st. i bergstrakt. (Lpl. och VB.—Värml. och Gestr. i Ugglebo sn. vid Gnupberget. Smål. vid Lannaskede helsobrunn. Dalsl. i Hasselskog. Boh. vid Bullaren. — N. Finnm.—Aggerhus st.) Lik följ., men med smärre småax, mogna med bruna fjäll, samt ofta försedda med ett  $\frac{1}{2}$ —1 tum långt skärmbblad; fruktg. med längre och mer utstående spets. — *C. Gebhardi* Hop. i Sturm. *C. vitilis* Fr. *C. canesc.*  $\beta$  *alpicola* Wg.

- 77 *C. canescens* L. axet som föreg.; småaxen aflånga; fruktg. tätt liggande ovala *spetsiga*, med trubbiga, föga stråfva kanter, utan spricka, för öfr. som föreg. 2 5, 6. —  $\beta$  *sublobiacea*: med smärre, mer åtskiljda och rundade småax; fruktg. med n. släta kanter. Fig. Fl.D.285. Reich. f.546. Ands. t.4, f.39. H.N.f.7, n:o 83 och f.11, n:o 80.

Fukt. st. stränd. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Lpl. — N. Christiania: Bogstadås.) 1—3 *qv. hög i stora tufvor*; axet 1—2 *tum långt, gul- ell. grågrönt, säll. mörkare ell. med skärm och då helt korta borstlika*. — Både denna och *C. elongata* förvaras i Lin. herb. under namnet *C. brizoides*. *C. curta* Good.  $\beta$  *C. lapponica* Lang, till hvilken, såsom Prof. Fries sjelf anmärkt, *C. macilentia* Fr. rättast torde höra.

b — Fruktg. med släta kanter.

- 78 *C. tenuiflora* Wg. axet af omkr. 3, *tättsittande*, 8—12blomm. *rundade* småax; fruktg. *eggr. aflånga, något spetsiga* och *hvasskantiga, föga* längre än fjällen. 2 6, 7. Fig. Ands. t.4, f.36. H.N.f.3, n:o 80 och f.7, n:o 84.

Fukt. st. i fjellr. r. (Lpl.—Herjed. Värml. Vestsjö i öfra Ullerud sn. Ångml. Helgum sn. Helsl. Hogdal, Ljusdal och Jersfö snar. — N. Haarsæt i Rendalen: Printz enl. Bl.) *Lik följ., men med större, tätt till stråets topp samlade småax, bildande ett knappt ½ tum långt, n. eggrundt, alltid blekgrönt ax.*

- 79 *C. loliacea* L. axet af 3—5, åtskiljda, 5—12blommiga *rundade* småax; fruktg. *eggr. aflånga, trubbiga* och *trubb-kantade*, slutt. utsperrade, *mångnerviga, n. dubbelt* längre än fjällen. 2 6. Fig. Sv.B.664. Fl.D.1403. Ands. t.4, f.34. H.N.f.3, n:o 79.

Fukt. skogsäng. (Lpl.—Smål. Kalm. län. Hall. — N. Ost-Finnm.—söd. del. af Ågerhus st.: Bl.) *Spädt och smalbladigt starrgräs, med axet äfven moget, ljusgrönt.*

- 80 *C. tenella* Schk. axet af 3—6, åtskiljda småax, med *hanbl. ofvan de 2—3 fruktgömmena*; dessa *längre än* fjällen, n. *omv. eggrundade* ell. elliptiska, *rundadt trubbiga* med kort odd, *mångnerviga*, *trubb-kantade*. 2 6, 7. Fig. Ands. t.4, f.33. H.N.f.10, n:o 85.

Fukt. skogsäng. kärr, r. (Torn. och Lul. Lpm. samt VB. — Gestr. Dal. och Värml. — N. Christiania, vid Bokstadås, Vold m. fl. st.: Bl.) *Lik föreg., men mycket spädare, med trådsmla blad och småax af 1—2 han- och n. lika få honbl., stundom af en blomma af hvardera slaget. Då flera honbl. finnas, sitta alltid hanbl. i midten, således i toppen af småaxet. Förf. har funnit blott 2 ståndare. — C. gracilis Ehrh. C. disperma Dew. enligt Beurl.*

- 81 *C. norvegica* Willd. axet af 3—6, *något skiljda*, *eggrundt aflånga* eller ovala, mångblomm. småax, det öfversta *klubblikt*, med *hanbl. vid basen, de nedre utan*; fruktg. n. *halfklotformiga* med kort spets, *otydl. nerviga, af de breda trubbad fjällens längd*; strået upprätt. 2 6. Fig. Wg.Fl.Lt.15, f.3. Ands. t.4, f.29. H.N.f.4, n:o 92.

Kärr nära hafsstr. r. (VB. vid Calix och Piteå. Ångml. Själevad och Arnäs snr; Säbrå sn. Gefle. Stockh. ÖG. Lönö i Häradshammar, och Djurö i Dagsberg: Kindb. Smål. Kalmar län, vid Påskallavik etc. Blek. Lyckeby slott; vid viken mell. Knösö och Ringö; Sölvietsborg. Öl. vid Runsten. Boh. på Lindholmen utanför Göteborg; söd. Koster. — N. Finnm. — Christianiafjorden: Bl.) *Strået 1—2 qv. högt, trubbkantigt; axet 1—1½ tum långt, moget ljusbrunt.*

- 82 *C. lagopina* Wg. axet *eggrundt ell. ovalt, af omkr. 3, tättsittande, ovala* mångblomm. småax, de nedre af blott *honbl.*; fruktg. *ovala spetsiga* *trubb-kantade, längre än de trubbiga* fjällen; strået upprätt, glatt ell. upptill något stråft. —  $\beta$  *gracilescens* Th. Fr. strået *högre, spensligt, stråft*; småaxen 3, små och tätt gytrade, alla med både han- och honbl. 2 6, 7. Fig. Fl.D.294. Reich. f.543. Ands. t.4, f.28. H.N.f.3, n:o 83.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N. Finnm.—Dovre. Filefjell, Norfjellet i Buskeruds amt. —  $\beta$  N. Finnm. Kaveringtind vid Lyngensfjord. Ost-Finnm. Renö i Syd-Varanger.) *Quartershög med sällan mer än halftumslängt, brunt ax.  $\beta$  är en utmärkt, men måhända af localen [fukt. st. i närheten af snödrifvorna] beroende form, i öfr. lik Grönländska ex. af var. plejostachya Dr., men skiljd med de färre och smärre småaxen. — C. leporina Fl.D. och L.Fl.Lapp. enl. dess Herb.*

- 83 *C. heleonastes* Ehrh. axet *aflångt, af 3—5, närsittande n. likformiga, ovala* småax;

fruktg. *lancettlikt ovala*, *spetsiga* trubbkantade utstående, *nedtill fin-nerviga*, *något längre än* fjällen; strået upprätt, sträff. 2 6. Fig. Reich. f.542. Ands. t.4,f.30. H.N.f.3, n:o 81.

Kärr, r. (Lpl.—Uppl. Södm. öst. Vingåker. Ner. Leke bergslag; östra Mark. Dal. Vestm. Värml. — N. i Aggerhus st.: Bl.) 1—2 *qu. hög*, med *tumslängt*, *brunt ax*.

- 84 *C. glareosa* Wg. axet eggrundt ell. aflängt, af omkr. 3, *närsitt. ovala* småax, det öfversta *klubblikt*, med hanblr vid basen, de nedre af blott honblr; fruktg. *lancettlika smalspetsiga*, *upphöjdt mångnerviga*, af fjällens längd; strået uppböjdt, vid frö-mogn. slakt lutande. 2 6, 7. Fig. Sv.B.645. Ands. t.4,f.31. H.N.f.3, n:o 82.

Grusiga hafsstr. r. (VB. Angml. Själevad sn. allm. vid kusten; Hernösand. Medelp. Sundsvall; Njurunda. Helsl. Hudiksvallskären. Gestr. Iggön, Edskön, Brynnässältnan etc. Rosl. Hargs bruk; Grislehann på Storkubben. — N. Ost-Finnm. — Trondhjem.) Stråen *quarterslånga*, *spensliga*, *slutl. nedtyngda af det sällan tumslånga bruna axet*.

(*C. canescens* och *bicolor*.)

c — Fruktg. med breda hinnaktiga, långt ned sträfsågade kanter.

- 85 *C. leporina* L. axet aflängt ell. ovalt, af 4—6, *närsittande*, *ovala* småax, alla med hanblr vid basen; fruktg. eggrunda, *ända till basen* bredt hinnkantade af de *smalspetsade* fjällens längd; roten med *tufvade* strån. 2 5, 6. —  $\beta$  *argyroglöchin*: axet blekt, af n. hvita fjäll med grön ryggner. Fig. Fl.D.1115;  $\beta$  1710. Reich. f.554, 55. Ands. t.4,f.26. H.N.f.8, n:o 80.

Fukt. äng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Lofoden: Bl. —  $\beta$  i skugga.) 1—3 *qu. hög*, med 1—1½ *tum långt och något tjockt ax af ljusbruna fjäll med hvitakt. kanter*. — *C. leporina* L.Fl.Su. *C. ovalis* Good.

- 86 *C. festiva* Dew. axet eggrundt, af 4—6, tätt gytrade, eggrunda småax; fruktg. *längre än de* eggrunda, *föga spetsiga* axfjällen; för öfr. *som föreg.* 2 6, 7. Fig. Fl.D. 2367. Ands. t.4,f.27. H.N.f.8, n:o 82.

Fjelltr. (Torn.—Um. Lpm. — N. Finn. Tromsdalstind: Bl. Sogn på Leierdalsören. Romsdalen.) *Mycket lik föreg. och knappt skiljd med annat än det dubbelt kortare, tätare och tjocka axet, mörkt af de svartbruna hinnkantade fjällen*. — *C. lepor.*  $\beta$  *ovata* Ed.3.

- 87 *C. Schreberi* Schrank: axet aflängt ell. eggrundt, af 3—6, aflånga, *närsitt. småax*; fruktg. eggrunda, med *nedtill upphörande*, sågad hinnkant, af de *smalspetsade* fjällens längd; rotstocken krypande, med *åtskiljda* strån. 2 5, 6. — \* *ligerica* Gay: småax med hanblr dels vid basen, dels annorstäd i axet. Fig. Fl.D.1829. Reich. f.549. Ands. t.4,f.25. \* Reich. f.550. H.N.f.4, n:o 91.

Sand. st. r. (Blek. Pukavik. Öl. Sandby sn vid Åby väderqvarnar; vester om Köpings kyrka; Thorslunda kyrka. — \* Öl. mell. nor. Möckleby och Runsten vid Loperstad.) *Rotst. långt krypande, med ett ell. annat 4—8 tum högt, strå i de 1—2 tum aflägsnade lederna; axet vid blomn. knappt tumslängt, brunt*. — \* är en tydlig medelform till *C. arenaria*.

\* Småax med hanblr i toppen, eller en del af blott hanblr.

a — Arter med krypande rotstock ell. skott.

- 88 *C. arenaria* L. axet *aflängt*, af n. enkla småax; *de nedre till större delen af* honblr, *de öfversta af* hanblr; fruktg. aflängt eggrunda långspetsade, med bred hinnkant från midten, upphöjdt mångnerviga, af de smalspetsade fjällens längd; rotstocken långt krypande med n. enstaka strån. 2 5, 6. Fig. Sv.B.156. Fl.D.1766. Ands. t.3,f.16. H.N.f.13, n:o 86.

Sand. stränd., helst hafsstr. (Sk.—Rosl. Boh. Öl. Gottl. Vettern och Venern. Smål. Vilstads prestg., vid Nissa-ån enl. Scheutz. Värml. vid Clarelfven. — N. till Söndmör.) *Rotst. kryp. vidt omkring i sanden, uppskjutande 6—10 tum höga strån från lederna; axet tämmeligen tåll, 1—1½ tum långt, slutl. ljusbrunt*.

- 89 *C. disticha* Huds. axet eggrundt *aflängt—jemnbredt*, af n. enkla småax, de nedersta och öfversta sambygare ell. honax, *de mellersta af endast* hanblr; fruktg. med *mycket smal* hinnkant ofvan midten, något längre än de *spetsiga* fjällen, för öfr. som föreg.; rotst. något krypande. 2 5, 6. Fig. Fl.D.1343. Reich. f.552, 53. Ands. t.3,f.15. H.N.f.11, n:o 81.

Fukt. äng. vid diken etc a. (Sk.—Helsl. och Dal. Öl. Gottl. — N. längs kusten till Trondhj. st., och inuti landet till Gudbrandsd.: Bl.) 2—4 qu. högt starrgräs, vanl. med nedtill glesare och lutande ax; var. dock med tätare och upprätt. från  $\frac{1}{2}$  till 3 tum långt; stundom äro alla öfre småaxen honax, mer sällan blifva alla sambyggare. — *C. intermedia* Good.

- 90 *C. incurva* Lightf. axet klot- ell. egggrundt, af tätt gytt. småax, alla sambyggare; fruktg. egggrundt halfklotformiga med sprötl. glatt spets, otydl. nerviga, längre än de trubbiga fjällen; strået krökt, trubbkantigt, med under jordytan krypande rotstock. 2 6. —  $\beta$  *pratensis*: strået mer än quartershögt upprätt, jemte bladen blågrönt. — \* *arctica* Deinb. axet n. aflångt, af färre småax, och mer plattade fruktg. Fig. Fl.D.432. Reich. f.533. Ands. t.3,f.12; \* f.13. H.N.f.14, n:o 85; \* n:o 86.

Hafsstr. och fjelltr. r. (Boh. och Hall. — N. längs kusten från Ost-Finnm. till Christiania-fjorden. Dovre. Lomsfjellen: Bl. —  $\beta$  N. Finn. på strandängar från Varanger till Tromsøe. Nordl. Bodøe. Levanger. Trondhjem. — Sk. vid Båstad. — \* N. Finn. Nordl. Saltdalen.) Strået 2—6 tum högt, med axet stort som en hasselnöt. — \* *C. arctica* Fr. *C. Deinboelliana* Gay.

- 91 *C. chordorhiza* Ehrh. axet egggrundt, af tätt gytt. småax, alla sambygg.; fruktg. ovalt halfklotformiga, med kort, glatt spets, starkt nerviga, af de spetsade fjällens längd; stråen trubbkantiga, utgående från en på jordytan krypande, strålik rotstock. 2 6. —  $\beta$  *sphagnicola* Læst. låg och spenslig, med n. enkla fåblommiga ax. Fig. Fl.D.1408. Reich. f.535. Ands. t.3,f.14. H.N.f.9, n:o 85.

Dyga kärr. (Sk.—Lpl. Gottl. — N. till Ost-Finnm. —  $\beta$  Torn. Lpm. — N. Ost-Finnm.) Utmärkt af den i dyn liggande rotstocken, som liknar greniga, ofta alnstlånga strån, från hvilkas leder axbärande quarterslånga grenar utgå. — *C. uliginosa* L. Herb., ehuru beskrifn. i Fl.Su. uppenbart tillhör *Scirpus compressus*, som saknas i detta verk.

(*C. teretiuscula*, *brevirostris*.)

b — Arter med tufvad gräs och rot.

- 92 *C. vulpina* L. axet cylindr. aflångt, dubb. sammansatt af rundade oskaftade småax-gyttningar; alla småaxen sambyggare; fruktg. eggunda spetsade, upphöjdt nerviga, med smal hinnkant, längre än de borstspetsade fjällen; roten tufvad trädig, med skarpt 3äggade strån. 2 6. —  $\beta$  *nemorosa*: axgytt. med långa borstlika skärm. Fig. Fl.D.308. Reich. f.564, 563. Ands. t.3,f.17. H.N.f.9, n:o 83.

Kärr, diken. (Sk.—Helsl. Ängml. Mo sn. Dal. Värml. och Dalsl. Boh. Öl. Gottl. —  $\beta$  sälls. Sk. Lund i ett dike vid öster tull; Malmö, och vid Alnarp: Vesterl. Boh. Strömstad. Öl. och Gottl. — N. Fredriksvärn, Kragerøe, Christianss. m. fl. st. i söd. del.: Bl. Hufvudf. lär i N. saknas.) Alnhög, grof starr, med 2 tum långt, n. fingertjockt, slutl. brunt ax, hvilket hos  $\beta$ , som af flera anses för egen art, behåller sin gröna färg.

- 93 *C. muricata* L. axet cyl. aflångt, af meränd. enkla rundade närsittande och oskaftade småax; fruktg. utsperrade, eggunda med kort spets, smala hinnkanter, utan tydl. nerver; längre än de borstspetsiga fjällen; rot som föreg. med sträfva strån. 2 5, 6. Fig. Fl.D.1526. Reich. f.561. 62. Ands. t.3,f.19. H.N.f.9, n:o 84.

Torra äng. etc. a. (Sk.—Ängml. Jäml. Fogelberget i Frostviken. Dal. Värml. och Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.) Vanl.  $\frac{1}{2}$  aln hög, med en god tum långt, n. alltid grönt ax; de nedre småaxen föga fränskiljda.

- 94 *C. divulsa* Good. axet utdraget cylindriskt, af rundade småax; de nedersta långt åtskiljda och meränd. sammansatta, stund. kort skaftade; fruktg. utdraget eggunda, föga utsperrade; för öfr. som föreg. 2 5, 6. Fig. Reich. f.570. Ands. t.3,f.20.

Lundar, r. (Sk. vid Ringsjön; Krageholmssjön, etc. Blek. Ronneby. Små. vid Eds kyrka. ÖG. Omberg. Södm. Strängnäs på Segersön. Vestml. Aggarön i Granfjärden, och vid Wickhus i Ryttern. Boh. Hjertö i Qville sn. Öl. Gottl. — N. Christiania; Skien; Porsgrund etc.) Lik föreg. med dubbelt så långt ax af de  $\frac{1}{2}$ —1 tum aflågsnade nedre småaxen, som ofta hafva ett utdraget, borstlikt skärm. Synes genom medelformer öfvergå i föreg.; en sådan synes *C. virens* Ands. t.3, f.18 vara. — *C. virens* Ed. 4.

- 95 *C. paniculata* L. axet deladt i mer och mindre utdragna grenar af gytttrade småax; fruktg. eggundt koniska, med korta ämnen till nerver vid den uppsvällda basen,



- för öfr. släta, af de spetsiga ell. något trubbad *fjällens längd*; strået *skarpkantigt*, stråft, vid basen omgifvet af långa hela fjäll; bladen *breda*. 2 5, 6. Fig. Fl.D.1116. Reich. f.574. And. t.3.f.21. H.N.f.10, n:o 81; f.6, n:o 80 [en mager form].
- Kärrakt. st. r. (Sk. Köpinge-mölla bland *Iris*; samt i Köpinge-åns gamla strömfåra; mell. Skabersjö och Anderslöv; vid Lefrasjön i Ilvetofta etc. ÖG. Vinnerstad vid Staffanstorps-sjön m. fl. st. enl. Kindb. Stockh. vid Ryssviken och Brunnsviken. VG. vid Billingen: Vesterl. Boh. Winga södra inholme enl. J. A. Lem. Öl. Borgaträsket; Bredinge. — N. Christianssand enl. Bl.) *Alnshög, ell. mer, med fingerlångt ax, grenadt i  $\frac{1}{3}$ —1 tum långa småaxgyttringar. De bladlösa, mer än tumslånga svarta fjällen vid stråets bas klyfva sig icke i trådar som hos C. paradoxa.*
- 96 *C. teretiuscula* Good. axet upprätt, cylindriskt ell. eggrundt, dubb. sammansatt af oskaftade gytttrade närsittande småax; fruktg. eggrunda med utdraget spröt; bl. *småla* som det n. trubbkantiga, sträfva strået, för öfr. som föreg. 2 5, 6. —  $\beta$  *crassior*: axet elliptiskt ell. eggrundt, mer sammansatt. Fig. Fl.D.1886. Reich. f.572. And. t.3.f.22. H.N.f.6, n:o 79.  $\beta$  Schk. t.T.f.69.
- Kärr. (Sk.—Pil. Lpm. och VB. nor. del. — N. —  $\beta$  Stockh.; Eskilstuna; Gestr. Edskön.) *Axet föga mer än tumslångt och tjockt som en gåspenna, hos  $\beta$  dubbelt tjockare; fjällen vid stråets bas som hos föreg. art. — C. panicul.  $\beta$  Wg. Fl.Su.  $\beta$  C. Ehrhartiana Hop. enl. Beurl.*
- 97 *C. paradoxa* W. axet slakt, grenigt, af utdragna småax-gyttringar; fruktg. eggrunda med utdraget spröt, på båda sidor till hela längden upphöjdt *nerviga*, n. kortare än de smalspetsade fjällen; strået vid basen omgifvet af långa fjäll upplösta i tagellika trådar. 2 6. Fig. Fl.D.1887. Reich. f.573. And. t.3.f.23. H.N.f.6, n:o 78.
- Kärr, r. (Sk.—Gestr. Vestml. Dal. Jämtl. Frösön; vid Ströms kyrka. Öl. Goull. — N. till Helgeland.) *Lik C. paniculata, men till alla delar spädare; mest utmärkt af de nerviga fruktg. och fjällen vid stråets bas, som hos denna art upplösas i svarta trådar.*
- (*C. tenella*, Schreberi \* *ligerica*.)
- +++ Monostachyæ: Arter med ett enda, enkelt ax.
- \* Märken 3. [Hanbl. i axets topp, honbl. nedtill.]
- 98 *C. obtusata* Liljeb. axet yngre aflångt, moget eggrundt; fruktg. *utstående, ovala* trinda, spetsiga, *groft nerviga, mycket glänsande, längre än de hinnaktiga fjällen*; rotstocken *långt krypande*. 2 5, 6. Fig. Sv.B.533.f.2. Vet.Ac.H.1793,t.4. And. t.3.f.4. H.N.f.4, n:o 93.
- Sandfält, r. (Öl. Köping. Runsten. Borgholm etc.) *Rotstocken horisontalt krypande, med nästan enstaka 2—6 tum långa strån från lederna; fruktg. 3—5, af tjocka bruna skal, som lätt spricka för den stora nöten.*
- 99 *C. rupestris* All. axet aflångt; fruktg. *upprätta*, aflångt omv. eggrunda, trinda, med kort spets, *fint nerviga, inseptat i det stora hinnkantade fjället*; rotst. krypande. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1401. Reich. f.531. And. t.3.f.3. H.N.f.3, n:o 84.
- Högre fjellv. (Lpl.—Herjed. — N.) *Vanligen fingerhög med jernbredt, eller moget n. lancettlikt ax.*
- 100 *C. microglochis* Wg. axet 5—10blommigt; fruktg. slutl. *nedböjda, lancettlikt syl- lika*, inneslutande en genom mynningen *framskjutande, nål-lik* borst. 2 6, 7. Fig. Sv.B.539. Fl.D.1402. And. t.3.f.1. H.N.f.3, n:o 85.
- Kärr, i fjelltr. r. (Torn. Lpm.—Herjed. — N. Finnm. — Dovre. Tronsfjell. Gudbrandsdalen. Valders etc. enl. Bl.) *Fingerhög och lik följ., men med långt flera fruktg. och en genom fruktg:s mynning bredvid märkena utskjut. strålik borst. — Uncinia Spreng.*
- 101 *C. pauciflora* Lightf. axet 3—5blomm.; fruktg. som föreg. utan borst. 2 6. Fig. Sv.B.539. Fl.D.1279. And. t.3.f.2. H.N.f.11, n:o 82.
- Dyiga kärr. (Lpl.—Sk. — N. Ost-Finnm. — Christiania.) 3—6 tum hög, med 2—4, *nedböjda, gröngula fruktg., som hafva en spets af det tjocka utskjutande stiftet, hvilket ej bör misstagas för borsten hos föreg. — C. leucoglochis Ehrh. — Beskrifn. och växtställen i Fl.Su. och Hort. Cliff. visa, att denna art är Linnés C. pulicaris, ehuru synonym. tillhöra vår. Båda arterna finnas under detta namn i Linnés Herb.*

\*\* Märken 2. [Hanblr i axets topp, honblr nedtill.]

- 102 *C. capitata* L. axet egg- ell. klotrundt, af tätt liggande, eggrunda *plattade nervlösa* fruktgömmen; axfjällen korta trubbiga; bladen smala rännformiga. 2 6. Fig. Fl.D. 2060. Ands. t.3,f.6. Reich. f.525. H.N.f.6, n:o 82.

Fukt. äng. i fjelltr. (Lpl.—Dal. ned till Boda Kapell. *Helsl.* Loos sn, kring Kyrktjärn. — N. Ost-Finm. — söd. Norges fjelltrakter.) 1—2 *quart. hög, med ax af en ärts storlek.*

- 103 *C. nardina* Fr. axet *ovalt*; fruktg. *tätt* Egg., ovala spetsade *convexa*, på ryggen *glest nerviga*, i kanten *sträfra*; fjällen trubbiga; strået knappt högre än de båglikr krökta, trinda borstlika bladen. 2 6, 7. Fig. Fl.D.2365. Ands. t.3,f.5. Kunze Riedgr. t.23. H.N.f.9, n:o 86.

Fjellv. r. (Lul. Lpm. Virihjaur på Kajsatsjunni vid Sirkaloukt; Pollaure. — N. Finm. Tromsøe, på Ramfjellet. Nordl. Salten på Båttfjellet.) Omkr. 2 *tum hög, med tätt tufdade strån och knippen af blad, som endast vid basen äro rännformiga, sedan n. trinda; axet 2—3 linier långt, döljande de få hanblrna i toppen. Grönländska ex. äro dubbelt större.*

- 104 *C. pulicaris* L. axet *jembredt ell. lancettlikt*; fruktg. slutl. *utsperrade ell. nedböjda, glesa*, bredt lancettlika, spetsiga, *nervlösa*. 2 6. Fig. Sv.B.533. Fl.D.166. Ands. t.3,f.7. H.N.f.13, n:o 87.

Fukt. äng. (Sk.—Gestr. Vestml. VG. Dalsl. Boh. söd. Långö; Koster. Öl. Gott. — N. till Trondhj. Ost Finm. Vadsøe: Deinb. enl. Bl.) *Yngre fingerhög; äldre 6—8 tum, med tumslångt ax, bruna fruktg. och slutl. affallande axfjäll. — C. psyllophora Ehrh.*

- \*105 *C. brevirostris* Cederstr. axet *jembredt ell. aflångt*; fruktg. få, *upprätta ell. utstående*, eggrundt lancettlika, på insidan platta, med kort spröt, *n. insvepta* i de rundadt *trubbiga* hinnkantade fjällen; bl. vid basen rännformiga, uppåt n. trinda, *sträfra*. 2 7, 8. Fig.

Hafsstr. r. (N. Trondhj. st. nära Ryssvik vid Foldenfjord, på den gräsbevuxna hafsstr. Nordl. vid Saltenevls utlopp.) *Mörkgrön, med 7—10 tum höga strån från krypande rotstock, och 5—6 lin. långt ax, som än är enkelt, af blott hanblr ell. af hanblr i toppen och 2—4 honblr vid basen, än nedtill något sammansatt.*

- \*106 *C. gynocrates* Wormskj. axet *som föreg.*; fruktg. *något glesa upprätta*, eggrunda, n. trinda, *mångstrimmiga*, med kort och trindt, något stråft spröt; fjällen *spetsiga*; bladen vid basen rännformiga, uppåt halfrinda. 2 7. Fig. Fl.D.1529. Kunze t.31. Ands. t.3,f.8.

Fjellv. r. (N. Saltalen: Somft. Sedermera ej återfunnen, och ganska osäker.) *Fingershög; axet 3—4 linier långt, hvaraf nedra hälften utgöres af 3—6 honblr; fjällen synas affalla vid mogn. likasom hos C. pulic., till hvilken denna art närmar sig. Enl. Grönländska ex.; de i H.N.f.12, n:o 90 synas snarare tillhöra C. parallela. — Kobresia scirpina Fl.D.*

(*C. dioica* var.)

\*\*\* Tvåbyggare, med han- och honax på olika stånd.

- \*107 *C. scirpoidea* Mich. honaxet n. klubblikt, tätblommigt; fruktg. *ovalt aflånga, stråfludna*, sprötsetsade; axfjällen än spetsiga, än trubbiga, hårbräddade; strået stråft. 2 7. Fig. Fl.D.1528.

Fjellv. r. (N. Saltalen, på den mot Junkersdalen belägna sidan af Solvaagtind 1854; "på den mot Solvaagvandet belägna sid. af Solvaagtind" 1859.) *Tufvig, med krypande rotstock, och 4—8 tum [stund. mer än fot-] höga, nedtill rikbladiga strån; honaxen ½—1 tum långa; märken 3. — C. Wormskjoldiana Horn.*

- 108 *C. parallela* Somft. honaxet *jembredt*, något *glesblommigt*; fruktg. eggr. *aflånga*, upprätta, *nerviga, glatta med släta kanter* och något utstående spröt; axfjällen *spetsiga*; strået n. glatt. 2 6, 7. Fig. Ands. t.3,f.9. H.N.f.7, n:o 86.

Fjelltr. r. (Torn. Lul. Lpm. på Kjergevare, Kappasvare, Thoke etc. Pil. Lpm. Valloive, Tjdtjak. Um. Lpm. Lycksele vid Umenäs och Nydal. — N. Finm. Salten; Stuedalen. Dovre på Gjederyggen vid Jerkind; Kongsvold; Finnshøe etc. Gudbrandsdalen och Valdres: Bl.) *5—10 tum högt, glatt, ell. upptill något stråft, bågformigt uppböjdt strå; honaxet ½—1 tum långt, smalt cylindriskt, mörkbrunt. —*

*C. dioica*  $\beta$  parallel. Læst. *C. dioica* — *paralleloides* Lund Bot. Not. 1846 äro häraf endast unga ex.

- 109 *C. dioica* L. honaxet ovalt, tätblomm.; fruktg. bredt eggrunda nerviga utböjda, glatta med sträffa kanter och spröt; fjällen trubbiga; strået meränd. glatt. 2 5, 6. —  $\beta$  *scabriuscula*: strå längre, mer tufvadt, stråft. —  $\gamma$  *isogyna*: n. halfva axet af honbl. Fig. Sv.B.551. Fl.D.369. Ands. t.3, f.10. H.N.f.10, n:o 86;  $\gamma$  f.15, n:o 86. Våta äng. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Sk. —  $\gamma$  Lul. och Um. Lpm. Värml. bergslag, vid Saxån. Stockh.) Strå som föreg., men rakt och upprätt, n. alltid glatt; axet  $\frac{1}{2}$  tum långt, ljusbrunt. —  $\beta$  *C. Davalliana* Retz. Suppl.

478. KOBRESIA Willd.

- 1 *K. caricina* W. axgyttringen aflång, slutt. oval; axen sammansatta af honblommiga småax nedtill och hanblomm. i toppen; strået 3kantigt. 2 7. Fig. Sv.B.527, f.2. Ands. t.2, f.35. H.N.f.3, n:o 69. Fjellv. r. (Jämtl. Åreskutan; Snasahögen; Skäker- och Helagsfjellen. Herjed. Midtå-dalen; Skarffjellen etc. — N. Fondfjellet i Merager; Kälahögen vid Jämtska gränsen; Dovre; Gudbrandsdalen etc.) 3—8 tum hög och tufvad; axen af 3—6, enkönade småax.
- 2 *K. scirpina* W. axet ensamt, jemnbredt, af småax sammansatta af en han- och en derunder sittande honblomma; strået trindt. 2 7. Fig. Sv.B.527, f.1. Ands. t.2, f.34. H.N.f.5, n:o 83. Fjellv. (Torn. Lpm. fjellet Nuljalaki. Lul. Pit. Lpm. Jämtl. Getvalen och Helags-fjellen. Herjed. stora Midtåkläppen; Axhögen. — N. Finnm. — Hardanger och Gudbrandsdalen: Bl.) Spädare, men ofta högre än föreg. — *Elyna spicata* Schrad. *Scirpus Bellardi* Wg. Fl.L.
-

## 16 KLASSEN

### GLUMIFLORÆ.

99 Fam. GRAMINEÆ Juss. Gräs. Blomning i småax af 2, sällan 1, skärmfjäll, inneslutande blirna, som bestå af 2 skiftevisa blomfjäll och 2 små, ofta otydliga kronfjäll närmast befruktningsdelarne. Stånd. vanl. 3, säll. 2. Pist. med 2 stift ell. märken, säll. 1. Frukt enfröig hinnfrukt.

1 Afdeln. EURYANTHÆ. Blomman under blomningen öppen. Stift korta, med vid blommans bas framskjutande märken.

1 Flocken HORDEACEÆ. Gräs med ledadt ax, sammansatt af merändels oskafade, i axfästets leder skiftevis fastade ell. insänkta småax.

479. TRITICUM Lin. Vild-hvete.

† Strån uppskjut. från en långt krypande rotstock.

\* Axästet bräckligt, lätt afbristande.

1 T. junceum L. skärmfjällen i spetsen tvårhuggna, 9nerviga, längre än halfva småaxet; blomfjällen trubbiga, utan borst; bladen rännformiga, slutl. hoprullade, öfre sidans nerver tätt besatta med flerradiga korta borst. 247. Fig. Sv.B.269. Fl.D. 916. Ands. Gram. t.1.f.1. H.N.f.6, n:o 91, 92.

Sand. hafsstr. (Sk. Hall. mell. Kärrby och Eldsberg. Boh. Vrångö; s. Koster på Kilesand; Styrö. Öl. Böda sn. Gottl. vid Lummelund. — N. Hvalöarne; Mandal och Lister: Blytt.) Axet efter torkning bräckligt, småaxen hos den mest utvecklade formen: megastachya, tumslånga och  $\frac{1}{2}$  t. breda, till färgen hvitgula. — Agropyrum PB.

2 T. hebestachyum Fr. skärmfj. 5—7nerviga trubbad, längre än halfva småaxet; blomfj. trubbiga ell. med ett kort borstämne; strået styft upprätt; bladen 3kantigt kölad, smala inrullade raka och utstående, ofvanpå sammetsludna och sträfva. 246, 7. —  $\beta$  megastachyum: dubbelt högre, stadigare, med större ax och spetsigare blomfjäll. Fig. Ands. t.1.f.2. Reich. D.Fl.f.266,  $\beta$  268. H.N.f.6, n:o 93;  $\beta$  f.11, n:o 92.

Sand. hafsstr. r. (Sk. mell. Cimbritshamn och Vik; Köpingsöans utlopp, etc. Boh. Strömstad, Myren vid Sandbugten; Koster m. fl. st. — N. Christiania, samt på öar i fjorden: Bl.) Nära föreg., alltid styf och upprätt [strictum]. Enl. Rådm. Beurtings iakttagelse har denna mest slutna skärmfj., men T. acutum mer öppna. — T. junceum  $\beta$  rigidum Wg.Fl.Su. T. acutum Fr.S.V.Sc. och Hn. ed.7. — Agropyrum RS.

\*\* Axästet segt.

\*3 T. pungens Pers. skärmfj. 7nerviga, spetsade, af halfva småaxets längd; blomfj. trubbiga, utan borst; bladen smala inrullade, med stickande styf spets, ofvanpå sträfva af täta prickar. 247. Fig.

Hafsstr. r. (N. på Mærdöe vid Arendal: Blytt.) Blågrönt gräs, med uppstigande strå, korta och smala blad. Axet omkr. 2 tum långt, af 8 småax. Allt enl. Blytt,

*hvars beskrifn. i några fall dock afviker från utländska förf. och från syd-europ. ex.; Norska osedda af ulg. — Agropyrum RS. — Anm. Afven T. glaucum Desf. uppgifves af Bl. vara funnen i Norge, men blott i ett enda ex., och lokaten glömd.*

- 4 *T. acutum* DC. småaxen lancettlika; skärmfjällen 7nerviga, en 3:djedel kortare än småaxet; blomfj. spetsiga [trubbade], utan borst; bladen *platta*, ofvanpå som föreg., jemte strået *slaka*. 2 6, 7. —  $\beta$  *macrostachyum*: dubbelt högre upprät, enkel, med alla bladen *platta* och fortvarande, längre ax med mer åtskiljda småax. —  $\gamma$  *megastachyum*: med tufvade skott, nedliggande; bladen *bredare*; småaxen mycket stora med bredare fjäll. Fig. Reich. 264. Ands. t.1,f.3. H.N.f.6, n:o 94.
- Sand. hafsstr. (Sk. allmän. Hall. vid Storåns utlopp. Boh. Åbyviken; n. Koster; s. Koster, vid Korsberg; Tanum sn, Lindö och Helsö: Rect. For. Smål. Kalmar. Gottl. Lummelund. —  $\beta$  bland buskar, gräs m. m. —  $\gamma$  sälls. t. ex. vid Köpingeåns mynning, der alla formerna förekomma: Fr.) *Blåaktigt, ledadt och slakt gräs, i hög grad varierande efter lokalen; axet från fingerlångt till 1½ qu. Hos en del ex. synes ett ytterst litet borstämne på blomfjället, dock aldrig så tydligt som hos T. hebest. [hvertill man lätt kunde sluta af And:s cit. fig.]. — T. affine Deth. och ed. 7. T. laxum Fr. S.V.Sc. Agropyrum Drej.  $\gamma$  T. laxum Fr. i Bot. Not. 1858.*

- 5 *T. repens* L. axet styft, med föga aflägsnade småax; skärmfj. 5nerviga, meränd. sylspetsade; blomfj. trubbade ell. spetsiga utan ell. med rak borst; bladen *ofvanpå glatta* ell. *med en enkel rad fina borst* efter nerverna; rotstocken vidt krypande. 2 6, 7. —  $\beta$  *arvense*: blomfjällen trubbade, utan ämne till borst. —  $\gamma$  *litorale*: småaxen tätt sittande, blågröna; blomfj. urnupna med kort borst. —  $\delta$  *mucronatum*: småaxen åtskiljda, blågröna; både skärm- och blomfj. trubbiga med ett mycket kort, trubbigt ämne till borst. Fig. Sv.B.38. Fl.D.748. Ands. t.1,f.4. Reich. f.257—61;  $\gamma$  f.263. H.N.f.6, n:o 96.

Od. st. a.,  $\gamma$  och  $\delta$  på hafsstr. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  Sk. Hall. Boh. Gottl. — N. Molde. —  $\delta$  Sk. Hall.) *Var. i hög grad, särdeles på södra kusterna.  $\delta$  T. rigid.  $\beta$  Exc.Fled.1. liknar alldeles de föreg. arterna, men har blad som T. repens; är måhända T. intermedium Host. — Agropyrum PB.*

†† Tufvad och trådig rot; rotstock ingen ell. omärklig.

- 6 *T. violaceum* Horn. axet styft, med tätt sittande småax; skärmfj. n. tvärhuggna, med kort borst; blomfj. spetsiga med något längre borst; för öfr. som föreg. 2 6, 7. Fig. Fl.D.2044. Ands. t.1,f.6. H.N.f.5, n:o 99.

Fjelltr. r. (Torn. Lpm. Nuljalaki; Karesuando; Pajala etc. Jämtl. fjell vid Herjed. gränsen, t. ex. Syltopparne. Herjed. Åxhögen. — N. Finnm.; Doyre, Drivstuen och Vaarstien, samt omkring Kongsvold och Jerkind; Gudbrandsdalen: Bl. Vindhællen i Lejerdal, Bergens st.) *Rotstocken icke ell. blott ett par tum krypande; dessutom skiljd från föreg. med sitt violetta ax och nedom borsten tvärhuggna, ej, såsom hos föreg., småningom till borsten afsmalnande skärmfj.*

- 7 *T. caninum* L. axet slakt och meränd. lutande, med närsittande småax; skärmfj. 4—5nerviga borstspetsade; blomfj. med lång flerböjd borst; bladen *stråfva* på båda sidorna. 2 6. Fig. Fl.D.1447. Reich. f.254. Ands. t.1,f.5. H.N.f.6, n:o 97 och f.11, n:o 93.

Lundar. (Sk.—Lpl. Boh. — N. till Ost-Finnm.) *Högt tufvad, ljusgrönt gräs, meränd. med lutande strå och ax. En mager form: v. biflorum, med 2blomm. småax, är lemnad i H.N.f.11, n:o 93. — Elymus L.Fl.Su. och Herb. Agropyrum RS.*

480. ELYMUS Lin. Elm.

- 1 *E. arenarius* L. hela gräset *blåaktigt*; småaxen 3—4blommiga med smalt lancettlika smaltspetsade skärmfjäll; bladen *rännformiga, snart hoprullade*, styfspetsade. 2 7. — \* *geniculatus* Curt. axet glesare; skärmfj. småare, ½ längre än småaxet. Fig. Sv.B.60. Fl.D.847. Ands. t.1,f.7. H.N.f.4, n:o 99. \* E.B.1586. Linn. Fund. Agr. t.1, f.5. H.N.f.7, n:o 98.

Sand. stränd. särd. hafsstr. (Sk.—Um. Lpm. vid Vindelefven. VB. vid Luleå stad och skärg. upp till Haparanda; vid Sangis- och Calix-elf. Hall. Boh. Öl. Gottl. Smål. Lagans strand vid Ösle i Berga enl. Scheutz. Vettern vid Jönköping, Medhamra i ÖG. samt i trakten af Carlsborg. — N. till Finnm. Gudbrandsdalen, vid Vaagevand. — \* *Halmstad* bland  $\alpha$ , endast ett par tufvor funna: Fr.) *2 alnar högt gräs*

med hvetelikt ax, som hos \* kan blifva n.  $\frac{1}{2}$  aln långt och ofta vid nedre småaxen tvärt omböjdt, likasom afbrutet.

- 2 *E. europæus* L. gräset grönt; småaxen 1—2blommiga; skärm- och blomfjällen med lång borst; bladen platta, med stråfhåriga slidor. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1631. Reich. D.Fl.f.246. Ands. t.1,f.8. H.N.f.4, n:o 93.

Skogsback. r. (Sk. Röddinge. Smål. Eds sn, Djursnäs. Öl. Tveta och Halltorp. Gottl. Mickelsängen vid Vängemyr.) Liknar mer följ. slägte; småaxen mest enblommiga med ett borstlikt ämne till den andra. — *Hordeum* ed. 1.

#### 481. HORDEUM Lin. Vild-korn.

- 1 *H. murinum* L. mellersta småaxet 2könadt, med hårbräddade skärmfjäll; sidoaxen af hanbl. med ena skärmfjället hårigt, det andra stråft; alla blrna med borst. 6. Fig. Fl.D.629. Reich. D.Fl.f.249. Ands. t.1,f.9.

Jordvall. vid byar och städ. (Sk. vestra kusten från Skanör till Laholm; Christianstad.) Liknar korn.

- 2 *H. pratense* Huds. alla skärmfjällen borstlika stråfva, utan hår; för öfr. som föreg. 2 6, 7. Fig. Fl.D.630. Reich. f.251. Ands. t.1,f.10. H.N.f.6, n:o 98.

Fukt. äng. r. (Sk. mell. Skanör, Trelleborg, Lund och Malmö.) Lik föreg., men med dubbelt smalare ax. — *H. murinum* β L.Fl.Su. *H. secalinum* Schreb.

- 3 *H. maritimum* With. sidoaxens inre skärmfj. vid basen hinnkantade, derigenom halft eggrunda, alla stråfva, utan hår. 6, 7. Fig. Fl.D.1632. Ands. t.1,f.11. H.N.f.12, n:o 95.

Hafsstr. r. (VG. Göteborg enl. ex. af Lindeb. — N. Mandal; Christianssand: Bl.) Qvartershög och bladig ända upp till det tumslånga axet.

#### 482. LEPTORUS R. Br. Strandborst.

- 1 *L. incurvatus* Trin. axet trindt, utdraget syl-likt; småaxen enblommiga med 2:ne skärmfjäll. 7. — \* *filiformis* Trin. dubbelt spädare, med n. rakt ax, och blomfjäll föga kortare än skärmfj. Fig. Fl.D.938. Reich. D.Fl.f.222. Ands. t.1,f.12, n:o 2; \* n:o 1. H.N.f.11, n:o 94.

Hafsstr. r. (Sk. Hvällinge och lilla Hammar; Landskrona, ymn. de sista åren.) 3—6 t. långt, uppböjdt strå med trådlikt, vanl. båglikt böjdt ax, särd. då det torkat. De båda formerna skiljas af Koch och andra förf. med blomfjällen, som hos *L. incurv.* skola vara  $\frac{1}{2}$ del kortare än skärmfjällen; men hos Sv. och Danska ex. äro de n. så långa som hos *L. filif.*, hvilken knappt skiljer sig med annat än sin spädhet. — *Rottboellia* L.

#### 483. LOLIUM Lin. Repe.

- 1 *L. temulentum* L. småaxen af skärmfjällets längd ell. kortare, med uldragen, oftast lång borst; roten trädig, utan bladskott. 6, 7. — β *arvense*: borsten kortare än blomfjället. Fig. Sv.B.192. Fl.D.160. Reich. D.Fl.f.231—33. Ands. t.2,f.13.

Åkrar. (Sk.—Helsl. Värml. Boh. flerst. enl. Thed. Öl. Gottl. — N. till Trondhj. — β mer sällsynt.) Högt gräs med långt och glest ax; borsten vanl. 3—4 lin. lång. — β *L. arvense* With.

- 2 *L. Linicola* Sond. småaxen meränd. längre än skärmfjället; borsten mycket kort ell. omärklig; rot som föreg. 7. Fig. Sv.B.593. Fl.D.1864. Ands. t.2,f.14. H.N.f.2, n:o 78.

Linåkrar. (Sk.—Ångml. Jämtl. Ströms sn. Herjed. Elfros. Värml. Vestml. Boh. Öl. Gottl. Burs sn. Reuterm. — N. till Ranen i Helgeland: Bl.) Spädare än de öfriga arterna. — *L. arvense* Schrad.

- 3 *L. perenne* L. småaxen aflånga—oval, längre än skärmfj., utan borst; rotstocken krypande, med bladskott. 2 6, 7. — β *tenue*: spädare, med 3—5blomm. småax, föga längre än skärmfjället. Fig. Sv.B.71. Fl.D.747. Ands. t.2,f.15. β Reich. f.235. b. Torra st. åkerren. a. (Sk.—Um. Lpm. VB. Bondersby vid Calix-elf. — N. i sydl. del. af Aggerh., Christianss. och Bergens st.: Bl.) Axet plattare än hos de öfriga, meränd. något vridet; småaxen ofta dubb. längre än skärmfjället.

- 4 *L. festuaceum* Link: småaxen jembreda, 2—3 gånger längre än skärmfjället; rot som föreg. 2 6, 7. Fig. Reich. f.236. Ands. t.2,f.16. H.N.f.8, n:o 96.

Fukt. st. r. (Sk. Helsingborg på hafsstranden.) Sk. ex. hafva 1— $\frac{1}{2}$  qu. långt ax

och tumslånga fullkomligt oskaftade småax, utan spår till något inre skärmsfjäll, således ett verkligt *Lolium*. Torde variera än närmare *Lolium* än *Festuca*, af hvilka många anse den hybrid; dock har *F. elatior*  $\beta$  ofta blifvit tagen för denna. — *Festuca loliacea* Huds. *Brachypodium loliaceum* Fr. *Glyceria loliacea* Godr. & Gren.

## 484. BRACHYPODIUM Pal. B. Axsvingel.

- 1 *B. pinnatum* PB. småaxen föga åtskildja, i upprätt ax; blom borsten kortare än sitt fjäll; bladslidorna n. glatta. 2 6. —  $\beta$  *rupestre*: småaxen fullkomligt glatta. Fig. Sv.B.739. Reich. D.Fl.f.280—82. Ands. t.2.f.18. H.N.f.12, n:o 93.  
Torra äng. (Sk. Smål. — Uppl. Vestml. Värml. VG. Öl. Gottl. — N. till Froen i Gudbrandsd. —  $\beta$  N. Christiania, och Valders ofvan gården Rejen.) Småaxen  $\frac{1}{2}$ —1 tum långa småhåriga. — *Bromus* L. *Festuca* Schrad. *Triticum* Mönch.
- 2 *B. gracile* PB. axet slakt, af glesa småax; blom borsten längre än sitt fjäll; blad och slidor håriga. 2 6, 7. Fig. Fl.D.164. Reich. f.277—79. Ands. t.2.f.17. H.N.f.12, n:o 94.  
Lundar. (Sk. Smål. — Uppl. särdeles i Skärgården. VG. Öl. Gottl. — N. Aggerhus, Christianssands och Bergens st.) Högre, mera slak och hårig än föreg. — *Brom. sylvaticus* Sm. *B. pinnatus* Fl.D. *Brach. pinnat.*  $\beta$  Wg. *B. sylvaticum* RS.
- 2 Flocken **Festucaceæ**. Småax skaftade [i vippa]. Skärmsfjällen kortare än blomfjällen.

## 485. CYNOSURUS Lin. Kamm-exing.

- 1 *C. cristatus* L. axet jemnbredt, upprätt; småaxen utan märklig borst; bladen jemnbreda. 2 7. Fig. Sv.B.66. Fl.D.238. Ands. t.2.f.19.  
Ängsvall. (Sk.—Uppl. Medelp. Sundsvall, vid Marieberg. Ängml. Själevad sn. Ner. Dalsl. VG. Boh. Öl. Gottl. — N. till nor. del. af Bergens st.: Bl.; inuti landet till Dröbak.) Axet tätt, ensidigt.

## 486. DACTYLIS Lin. Hund-exing.

- 1 *D. glomerata* L. vippan ensidig, med ensidigt gytttrade småax på ensamma, nedtill bara vippgrenar; de nedra bladslidorna 2äggade. 2 6, 7. —  $\beta$  *lævigata*: bladen glatta. —  $\gamma$  *lobata* Drej. småaxen gytttr. i vippgrens spets, vanl. 3blomm. Fig. Sv.B. 32. Fl.D.743. Ands. t.2.f.20.  
Odl. st. a. (Sk.—Ängml. och Jämtl. Dal. — N. till Finn. —  $\beta$  Sk. Båstad, Pershög. Hall. Varberg. VG. Kinnekulle, vid Mörkeklef. ÖG. Stockh. Öl. Ottenby. Gottl. — N. Levanger och Trondhj. flerstädes. —  $\gamma$  Sk. i Alnarps skog.) Stort och vanl. sträffbladigt, ofta blåaktigt gräs. —  $\gamma$ , ehuru af distinct uts., är väl knappt annat än en spädare skuggform.

## 487. FESTUCA Lin. Ängssvingel.

† Bladsnärp enkelt, inom bladet; alla bladen likformiga platta.

- 1 *F. gigantea* Vill. vippan af långa slaka grenar; småaxen med hårfinna borst, längre än blomfjället; bladen breda glatta. 2 6. —  $\beta$  *triflora*: axen 3—4blommiga; bladen dubbelt smalare. Fig. Sv.B.120. Fl.D.1630;  $\beta$  440. Ands. t.2.f.21.  
Lundar, r. (Sk.—Uppl. Vestml. Ner. Wiby sn: Stud. J. O. Drake. VG. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. Christiania; Asker etc. —  $\beta$  VG. Halleberg: Vesterl. Gottl. i Vänge. — N. Christiania; Ullerud.) Har vanl. 4—6 lin. breda blad, utbredd, slak och gles vippa. — *Bromus* L.
- 2 *F. sylvatica* Vill. vippan mycket grenig upprät; småaxen aflånga 3—5blommiga, utan borst; bladen jemnbredt lancettlika strimmiga med utdraget snärp; nedre bladslidorna utan blad. 2 6. Fig. Fl.D.1145. Reich. D.Fl.f.326. Ands. t.2.f.22. H.N.f.9, n:o 95.  
Bergstr. i skugga, r. (Boh. Christinedal, Bratteröd och Lindesnäs nära Gustafsberg: Thed. VG. Halleberg. ofvan Stora Lindås; och Hunneberg på affallet midt emot Bursle gästg. samt på Kinnekulle flerstädes. Blek. Carlshamn, i Tubbaryds äng. Sk. Öfvedskloster, på Fruali. — N. Laurvig i Jordfall dalen. Christiansands st. Arendal vid Puspås; Tjos; Glomsdal söder om Åseralds k:a etc.) Sträet 3—4 fot högt; bladen 3—7 lin. breda.

- 3 *F. arundinacea* Schreb. vippan *utbredd lutande*; småaxen bredt lancettlika, 3—7-blommiga, med *mycket kort* eller omärkl. borst; bladen jemnbreda med *omärkligt* snärp. 2 7. —  $\beta$  *pauciflora*: spädare; småaxen 3blomm., med tydligare borst. Fig. Fl.D.2463. E.B.1593. Reich. f.334. Ands. t.2,f.23. H.N.f.9, n:o 94.

Hafsstr. (Sk.—Gestr. Medelp. Sundsvall: Reuterm. Hall. Boh. Lysekihl. VG. Göteborg. Öl. Gottl. — N. Christiania, Dröbak, Porsgrund, etc.) 4—5 fot hög, med större vippa och bredare, brungröna småax än följ.  $\beta$  har fåblommiga och glesa småax med en linie långa borst. — *F. elatior* E.B. [på grund af Lin. herb.]. *F. littorea* Wg.

- 4 *F. elatior* L. vippan yngre sammandragen, vid blomn. *utstående, lutande*; småaxen jemnbreda 6—10blomm., utan borst; blad som föreg. 2 6. —  $\beta$  *subloliacea*: vippa ax- ell. klaselik, med n. ensamma, skiftevisa och föga ell. icke skaftade småax. Fig. Sv.B.54. Fl.D.1323. Reich. f.330—33. Ands. t.2,f.24.

Äng. a. (Sk.—VB. Haparanda. Jäml. — N. till Bodöe: Bl.) Småaxen dubb. smälare än hos föreg. n. alltid gröna, hos  $\beta$ , som alldeles liknar ett *Lolium*, oftare brun- ell. grågröna. — *F. pratensis* Huds.

†† Bladen vid öfvergången till slidan tvåörade, utan inre snärp; rotbl. borstlika ell. trådsmla; yttre skärmfj. ätm. hälften så långt som det inre.

- 5 *F. rubra* L. vippans grenar *upprätta* ell. *utstående*, med lancettlika 5—9blomm. småax; blom borsten hälften kortare än sitt fjäll, stundom omärklig; stråets blad *platta*, bredare än de trådsmla hopvikna rotbladen; strået *trindt*, med under jorden *krypande* rotskott. 2 6. —  $\beta$  *squarrosa*: småaxen stora, 8—11blomm., småludna. —  $\gamma$  *alpestris*: småaxen n. borstlösa sammetsludna. Fig. Reich. f.321. Ands. t.3,f.25, a. H.N.f.12, n:o 92 [var.].

Skogsäng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.: Bl. —  $\beta$  *vestra* kusten. —  $\gamma$  Lpl.—Dal. Osmundsberget.) Stråen mer *enstaka* än hos de följ. med bredare och plattare blad. En form med ludna småax, som växer på sandiga localer, är *F. arenaria* Osb.  $\gamma$  har en liten smal gråluden vippa, med föga spår till borst:  $\delta$  *mutica* ed. 4.

- 6 *F. duriuscula* Fr. vippan *ensidig*, för öfr. jemte småax och borst *som föreg.*; bladen *trådsmla, rännformiga*, ell. *platta* och snart hoprullade, stjelkbladen något bredare; strået *trindt*, tufvadt, med *upprätta* skott och trädig rot. 2 6, 7. —  $\beta$  *cæsia*: blad korta blåaktiga, bågliknt krökta. —  $\gamma$  *glauca*: bl. utdragna blåaktiga, något styfva. —  $\delta$  *fusca*: vippa smal och n. enkel, mörkt violett. — \* *dumetorum* L. 4—5 qu. hög, med hoptufvade strån och bladskott; rotbladen långa trådlika. Fig. Fl.D.1628. Reich. f.302—311. [varr.]. Ands. t.3,f.26. H.N.f.8, n:o 94;  $\beta$  f.5, n:o 98. \* H.N.f.5, n:o 97.

Torra st. varr. på sand. (Sk.—Uppl. och Vestml. Värml. och Dalst. i Venerstrakten. Öl. — N. till Ost-Finnm. enl. Bl. — \* på steniga hafsstr. Sk.—Boh. Gestr. Ängml. Nora sn. Grönsvik. — N. från Christiania till Finnm. Lyngseidet.) Skiljd från föreg. med sin tätt tufvade växt, utan märkligt krypande rotskott; från följ. med större och slakare vippa, större småax och bredare, strax de utslå platta, stråblad. *F. dumet.* är en medelform till föregående och troligen samma art som *F. nemorum* Lays. och *F. heterophylla* Hænke.

- 7 *F. ovina* L. vippan *smal ensidig* upprät, med aflånga, 4—6blomm. glesa småax; blomfjällen meränd. med borst; alla bladen *likformiga borstlika*; strået *kantigt*, för öfr. som föreg. 2 6. —  $\beta$  *tenuifolia*: blrna n. borstlösa; bladen tagelsmla. —  $\gamma$  *vivipara*: blrna borstlösa, axgroende; bl. något rännformiga. —  $\delta$  *vaginata*: strået högt upp beklädt med bladlösa halmgula slidor från fjolåret. Fig. Sv.B.78. Ands. t.3,f.27. H.N.f.8, n:o 93.  $\gamma$  Fl.D.2043. H.N.f.5, n:o 96 [ena ex.].

Torra st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.: Bl. —  $\beta$  Sk. —  $\gamma$  i fjellen. —  $\delta$  Öland, på Alfvaren.) 1—2 qu. hög, med *smal, endast under blomn. öppen vippa af 2 lin. långa småax*, som varl. äro gröna ell. gråaktiga, i fjelltrakter ofta violetta: *F. violacea* Gaud. —  $\delta$  *F. glauca* Fr.

††† Bladen som föreg. afd.; yttre skärmfj. 2 ell. flera gr kortare än det inre: *Vulpia* Gmel.

- 8 *F. bromoides* L. vippan *ensidig*, upprät, axlikt sammandragen, med omkr. 6blommiga, plattade småax på uppåt vidgade skaft; blomfj. kortare än sin borst; bl. borstlika; roten trädig. ☉ 6, 7. Fig. Fl.D.1445. Ands. t.3,f.28. H.N.f.13, n:o 93.



Torra st. r. (*Blek.* på strandklippor vid Mörrum, sista åren förgäfvades eftersökt. *Sk.* öst. kusten vid Stenshufvud, i branterna mot hafvet 1860; Alnarp 1861: Vesterl.) 1—2 qu. hög med gles och kort [ $1-1\frac{1}{2}$  t.] vippa af nära halftumslånga gröna småax, med lång borst. — *F. sciuroides* Roth. *Vulpia* Link. *V. Myuros* v. *bro-moides* Parlat.

488. *SCHEDONORUS* PB. Fr. Backlosta.

† Blomborsten kortare än sitt fjäll, stund. n. ingen.

† 1 *S. inermis* RS. vippan upprät; småaxen jemnbredt lancettlika, 5—9blommiga; borsten omärklig ell. 5—6 gång. kortare än fjället: bladen flera gr. bredare än strået, i kanten sträfv. eljest glatta. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1805. Reich. D.Fl.f.335, 36. Ands. t.3,f.29. H.N.f.7, n:o 94; f. 11, n:o 90.

Äng. r. (Uppl. Uppsala, Marielund; Vallox-Säby; Rosersberg.) Stort gräs, med tumslånga småax. — *Bromus* L. *Festuca* DC.

2 *S. erectus* Fr. vippa och småax som föreg.; borsten rak, något kortare än sitt fjäll; bladen föga bredare än strået; rotskottens ännu smalare, hårbräddade. 2 6, 7. —  $\beta$  laxus: småaxen n. dubbelt större, 8—11blomm.; bladen ofvanpå håriga, bredare än strået. Fig. Fl.D.1383. Ands. t.3,f.31. Reich. f.360;  $\beta$  359. H.N.f.9, n:o 96.

Torra äng. åkerren. etc. r. (*Sk.* Rörum. ÖG. Marmorbruket. Stockholm, Gröndals park. Uppl. Vestml. Ryd i Granhåmmars äng; Kaggeholm på Lillön i Mälaren; Frötuna. Boh. Gullmarsfjorden. Gottl. Visby i Snäckgårdet. — N. Frydenberg nära Christiania: Bl. —  $\beta$  *Sk. Rosl. Gottl.*) Utmärkt af de knappt  $\frac{1}{2}$  lin. breda, långa och håriga rotbladen, något smal och sammandragen vippa,  $\beta$  som är *Bromus suberectus* Fr., är dubbelt gröfre och mycket olik  $\alpha$ , men för:s ex. sakna rotskott, så att bladens hårlighet ej kan afgöras; hos *B. suberectus* äro de enl. Fr. håriga på ytan, ej i kanten. Bestämd efter Reich., som anser den vara en skuggform af  $\alpha$ . — *Bromus* Huds. *Festuca* Wallr.

3 *S. asper* Fr. vippan utbredd, ensidigt lutande; småax och borst som föreg.; bladen flera gånger bredare än strået, med stråfhåriga slidor. 2 6, 7. Fig. Sv.B.473? Fl. D.1382. Ands. t.3,f.30. Reich. f.357. H.N.f.4, n:o 97.

Lundar, r. (*Sk. Smål.* vid Husvarna. ÖG. Omberg. Stockh. Svartsjö slott; Värmdön; Viksberg; Rosl. Norrtelge, Sessö. VG. Kinnekulle; Halle- och Hunneberg. Boh. Christinedal: Thed. Öl. Gottl. — N. Langesund på hafsklipporna. Åserald i Christiansands st. Findöe vid Stavanger.) Stort gräs med slak vippa och ofta nära  $\frac{1}{2}$  tum breda blad. — *Bromus* Murr. *Festuca* Mert. *Br. erectus* Sv.B. en tvåtydig ell. dålig figur.

†† Borst af blomfjällets längd ell. längre.

4 *S. sterilis* Fr. vippan med lutande topp och långa utsperrade slaka grenar, 1—3 tillhopa; småaxen jemnbredt lancettlika, slutl. platta och mot spetsen bredare; borsten längre än sitt fjäll; bladen finludna.  $\odot$  6, 7. Fig. Sv.B.467. Fl.D.1325. Ands. t.3,f.32. H.N.f.1, n:o 80.

Torra st. r. (*Sk.* Lund; Helsingborg; Landskrona etc. Hall. Stockholm. Gottl. Lilla Carlson. — N. Christianiafjorden, på Sandöe engång: Bl.) Alnshög och mera, med gles, men yfvig vippa af  $1\frac{1}{2}$ —2 tum långa småax. — *Bromus* L.

5 *S. tectorum* Fr. vippan med åt en sida lutande grenar, 5—7 tillhopa; småax som föreg.; borsten af fjällets längd; bladen mjukhåriga.  $\odot$  6, 7. —  $\beta$  *glabratus*: småaxen glatta. Fig. Fl.D.1806. Reich. f.340. Ands. t.3,f.33. H.N.f.11, n:o 91.

Torra st. (*Sk.*—Uppsala. Vestml. Köping. Ner. Värml. Dalsl. Boh. Öl. Gottl. — N. Bergens st. Lerdal och Leganger; sällsynt. —  $\beta$  Gottl.) Sällan öfver  $\frac{1}{2}$  aln högt gräs, med smalare och mer åt en sida lutande vippa än föreg. — *Bromus* L.

489. *BROMUS* Lin.\*) Losta.

1 *B. secalinus* L. vippan slutl. lutande, med talrika utdragna grenar i samma led; småaxen eggrundt aflånga meränd. glatta; blrna vid mognaden åtskiljda, med inga

\*) Babington äfvensom Godr. & Gren. hafva efter Parlatore antagit namnet *Serrafalcus* för detta slägte, med bibehållande af *Bromus* för *Schedonorus*.

ell. något krokiga borst, kortare än det strax nedom midten bredare, yttre fjället; strå och bladslidor glatta. ☉ 6, 7. Fig. Sv.B.204. Fl.D.293 och 1446. Ands. t.3, f.35.

Åkrar, a. (Sk.—Lpl. — N. till Trondhj. st.: Bl.) Högt gräs med tjocka, gröna ax, af tyngden slutt. lutande. Var. med stora, mer än tumslånga, mångblomm. små-ax: v. grossus, och den allmänna med smärre ax.

2 *B. commutatus* Schrad. vippan som föreg., med 2—7 grenar tillhoppa, de flesta kortare än småaxen; småaxen utdraget lancettlika, 9—11blomm., omärkligt sträfvä; blrna tätt tegellagda, med inre fjället märkbart kortare än det ofvan midten bredare yttre; borsten n. af fjällets längd; bladslid. mjukhåriga. ☉ 6, 7. —  $\beta$  simplex: vipp. upprät enkel, med upprätta, finludna småax. Fig. Reich. D.Fl.f.347. Ands. t.4, f.37. H.N.f.6, n:o 89.

Åker- och ängsren. r. (Sk.—VG. Boh. ÖG. Gistads prestg. enl. Kindb. Uppsala. Öl. Borgholm. Gottl. ymn. i ängen vid Kams gästgg.) Yppiga former likna mest föreg., men hafva tätare vippa, af ofta helt korta grenar, endast en ell. annan längre utdragen; magra former, med n. klaselik vippa, äro knappt skiljbara från följ. — *B. pratensis* Ehrh. enl. Fries.

3 *B. racemosus* L. vippan slutt. lutande, n. klaselik, gles, med korta, ensamma ell. parvisa grenar; småax lancettlika 7—9blomm.; det yttre fjället bredast vid midten; för öfr. som föreg. ☉ 6. Fig. Reich. f.348. Ands. t.4, f.36. H.N.f.6, n:o 90.

Fukt. äng. r. (Sk. Hall. vid Karup; samt i nor. del., vid Algussered. Boh. upp till Uddevalla. VG. Rackeby sn, Degeberg; Göteborg. Blek. Ronneby. Smål.) Småaxen ofstast helt kort skafade gröna, lika föreg.s; men, då yttre blomfjället hos denna har kanten vidgad till en trubbig, ehuru rundad vinkel, har den hos *B. racem.* en jemn böjning. — *B. pratensis* Ehrh. enl. Koch.

4 *B. arvensis* L. vippan utbredd, slutt. lutande, med 3—8, utdragna grenar tillhoppa; småaxen jemnbredt lancettlika plattade glatta; blrna tätliggande, med rak borst, längre än det ofvan midten bredare, med det inre n. lika långa yttre fjället; bladslid. smätudna. ☉ 6. —  $\beta$  oliganthus: småaxen flera gr. mindre, 5—6blommiga. — \* *patulus* MK. vippan lutande; småaxen med mer utstående blr och borst. Fig. Reich. f.343; \* 344. Ands. t.3, f.34? H.N.f.6, n:o 88; \* f.15, n:o 95.

Odl. st. åkerren. (Sk.—söd. Lpl. och VB. nor. del. — N. Christiania; Tvedestrand; Mandal enl. Bl. Finn. Talvig. —  $\beta$  Uppl. Löstfa bruk; Lennärtsnäs i Näs sn. — \* Sk. Lund; mell. Lund och Højebro.) Vippan vanl. stor, utbredd; småaxen smala, tumslånga, meränd. bruna; ståndarknapp. guldgula. *B. arv.* Ands. Gram. är, enl. beskrifn., denna, men på fig. är småaxel alldeles för bredt och borsten öfverallt för kort.  $\beta$  *B. patulus* Lindeb. Syn.pl. Mæl. Den verkl. \* *B. pat.* har lika stora småax som  $\alpha$ , men blrna något mer skiljda och utstående med spetsen, samt med mer och mindre utböjd borst.

5 *B. mollis* L. vipp. aflångt eggrund, tät, upprät; småaxen eggrundt aflånga tätblommiga; borsten rak, n. af fjällets längd; blad och slidor mjukludna. ☉ 6, 7. —  $\beta$  glabratus: ax glatta, n. utan glans. — \* *hordeaceus* Wg. lågväxt och mer tufvad, med tätare vippa af glatta glänsande ax. Fig. Sv.B.456. Fl.D.1324. Ands. t.4, f.38; \* f.39. H.N.f.7, n:o 96; \* 97;  $\beta$  f.8, n:o 95.

Odl. st. back. (Sk.—Ängml. och Dal. — N. till Trondhj. st.)  $\alpha$ , med mjukhåriga ax, var. från alnshög med rik vippa, till fingerhög med 1—2 småax: *B. nanus* Weiğ.

#### 490. BRIZA Lin. Darrgräs.

1 *B. media* L. vippan upprät, med utsperrade grenar; småaxen hängande, slutt. hjertlika, 7—11blommiga; skärmfjällen kortare än de nedre blomfjällen. 2 6, 7. Fig. Sv.B.300. Fl.D.258. Ands. t.5, f.52.

Äng. a. (Sk.—VB. och Jäml. — N. till Trondhj. st.: Bl. Ost-Finnm.: Deinb. enl. Bl.) Var. till storlek och blrnas antal i småaxel.

#### 491. POA Lin. Ängsgröe.

† Roten med vidlyftigt krypande skott.

1 *P. pratensis* L. vippan utbredd, med 3—6, utstående grenar tillhoppa; småaxen egg-runda 3—5blommiga; strå och slidor trinda och glatta; bladsnärpet kort och tvär-

- hugget. 2 6, 7. — *β humilis*: lågväxt och mjuk, med 3—4blomm., violetta småax. — *γ rigens*: något styft gräs; vippan af utsperrade grenar, med ett litet antal silkesludna småax; bladen korta. — *δ costata*: vipp. smal af korta grenar; småax af 3, upphöjdt nerviga blr. — *ε angustifolia*: högväxt, med långa trådsmla rot- och rotskottsblad. Fig. Sv.B.88.f.1. Fl.D.1444. Ands. t.4.f.40. H.N.f.9, n:o 93 [varr.].
- Äng. etc. a. (Sk.—Lpl. — N. — *γ* i fjelltr.) Vanl. högt, glatt och rikblommigt gräs. Blir i fjelltrakter stundom späd och smalbladig med dubb. mindre småax: var. *alpestris* Fr. H.N.f.9, n:o 93, A. — *γ* närmar sig mycket följ. art, likasom *δ* till *P. compressa*. — *P. angustifol.* L. herb.
- 2 *P. cenisia* All. vipp. utbredd, af ensamma ell. parvisa, glatta grenar, med 1—3, ovala, 2—5blomm. småax och lancettlika blr; stjelkladen 2—3, smala, med något utdraget snärp; strået glatt och n. trindt. 2 6, 7. — *β flexuosa*: n. fothög; vippan liten, upprät, gles, med slutl. horizontala grenar, de nedersta längst. — *γ abbreviata*: lågväxt, strå och slidor något plattade; vippan eggrund. Fig. Sv.B.704. Ands. t.4, f.41. H.N.f.6, n:o 84; *β* f.3, n:o 94; *γ* f.7, n:o 93.
- Fjelltr. (Torn. och Lul. Lpm. — N. Finnm.—Dovre; Goustafl. etc.) Fothögt, spensligt, men tämmel. styft gräs med smala blad och gles axfattig, vanl. violettbrun vippa. *γ* 3—6 tum hög, skild från *P. laxa* med föga annat än något krypande rotskott och mer utbredd vippa: *P. laxa β intermedia* ed. 4. *P. arctica* Br. — Anm. *P. disitiflora* RS., hvartil Blytt i Norg. Fl. med ? förer en af honom funnen blekare form, torde äfven, om man kan döma af de sinsemellan nog stridiga beskrifningarne, höra hit.
- 3 *P. compressa* L. vippan vanl. smal ensidig, med 2 ell. flera grenar tillhopa; småaxen 3—9blommiga; strået styft, platt och blåaktigt. 2 6. — *β Langeana*: mer grön, alnshög; vippan stor och slak. Fig. Fl.D.742. Reich. D.Fl.f.401, *β* f.402. Ands. t.4, f.42. H.N.f.13, n:o 92.
- Torra st. mur. (Sk.—Helsl. och Dal. Boh. Öl. Gotth. — N. söd. och vestra del.; nordligast vid Trondhj. och Stördalen: Bl. — *β* N. Christiania flerst.; Toten: Bl.) Blåaktigt, smalbladigt gräs med platt strå, knappt tumsbred vippa, vanl. smala mångblomm. småax. — *β*, som af Blytt upptages som egen art, är väl icke annat än en luxurerande localform.
- (*P. sudetica*.)
- †† Roten trådig ell. tufvad, utan längre kryp. skott.
- \* Vippan med 3 ell. flera grenar i nedra lederna.
- 4 *P. sudetica* Hænke: vippan öppen ell. utbredd, mer och mindre slak; småaxen ovala 3blommiga med fria nerviga blr; bladen mycket bredare än strået; slidorna och i synnerhet bladskotten plattadt 2äggade sträfva; snärpet kort. 2 6, 7. Fig. Sv.B. 614. Fl.D.1924. Ands. t.4.f.43. Reich. f.421—22. H.N.f.7, n:o 91.
- Fukt. lund. särdeles i bergstr. r. (Sk. Gudmundtorp vid Pinelierna; Belteberga. Blek. mell. Mörrum och Elleholm. ÖG. Kinda vid Borgberget m. fl. st. Vestml. Sätra brunn: Stud. S. Almqvist. Värml. Carlstad; Bergsl., Hästberget vid Liljendal. Gefle, vid Stenbäcken. Helsl. vid berget Nipen i Bjuråker, och Ellfåsen i Hassela sn: C. O. Berg. Medelp. Sättna vid Bybäcken; Borgsjö; Torp, vid Hussboda m. fl. st.: Reuterm. Jämtl. Ängml. Lpl. — N. Laurvig. Christiania; Gjællebæk; Houg i Ulensager; Ullerud. Hugelien i Torpen; samt Romsdalen, i Eikisdal. Nordligast i Ranen af Trondhj. st.: Bl.) 2—4 fot högt, mjukt och bredbladigt gräs, men stund. närmande sig följ. art. Enl. Fr. är vår art Hænkes äkta och ursprungl. *P. sud.*, ehuru den sedermera blifvit i Tyskland bortblandad med *P. hybrida*.
- 5 *P. trivialis* L. vipp. utbredd och något slak; småaxen som föreg.; blrna förenade med ett fint ludd, nerviga; bladen knappt dubbelt bredare än strået, med utdraget, n. spetsigt snärp; bladskotten något plattade. 2 6, 7. — *β multiflora*: vipp. stor, tät, rikblommig och mer färgad. Fig. Sv.B.88,f.2. Fl.D.1685. Ands. t.4,f.44. Reich. f.418, 19; *β* 20. H.N.f.7, n:o 92.
- Äng. fukt. st. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm.: Bl.) Strået vanl. sträft, dock stund. glatt, vippan meränd. grön.
- 6 *P. serotina* Ehrh. vippan yfvtigt utbredd med sträfva grenar; småaxen eggrundt lancettlika, 4—6blomm., tvåfärgade; blrna med ludd; slidor och bladskott trinda;

snärpet utdraget. 24 7, 8. Fig. Sv.B.502. Fl.D.2166. Ands. t.4,f.45. H.N.f.6, n:o 83.

Fukt. st. stränd. a. (Sk.—Lpl. — N. till Nordl. enl. Bl.) Växer mest i tufvor af tårika strån, hvilkas leder vanl. äro täckta af bladslidorna. Vippan rikblommig, yngre sammandragen; småaxens blr gröna med brun ell. gul spets. — *P. angustifolia* Wg. *P. fertilis* Host.

7 *P. nemoralis* L. vipp. smal slak, med sträfvä grenar; småax. lancettlika, 2—5blomm. utan ludd; bladen smala, med omärkligt snärp; strået glatt, med nakna leder. 24 6, 7. —  $\beta$  *micrantha*: med små, knappt en lin. långa, 2blommiga småax. —  $\gamma$  *glauca*: vippan tät gråbrun, med stora 4—5blomm. småax; gräset blåaktigt. Fig. Fl.D.750. Reich. f.403—408. Ands. t.4,f.46.

Lund. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  i fjelltr.) Spädt, men ofta högt gräs, hvars svartä ell. bruna leder sällan täckas af bladslidorna.

8 *P. bulbosa* L. vipp. upprät, jemnt spridd, n. alltid axgroende; småaxen aflånga 5—7-blomm., med lancettlika, tät liggande blr; strået med lökformiga sidoskott vid roten. 24 5, 6. Fig. Reich. f.385, 86. Ands. t.5,f.50. H.N.f.2, n:o 77.

Torra st. r. (Sk. t. ex. vid Brösarps gästg. — Stockh. Öl. Gottl.) 1—1½ qu. hög, med liten, men blomrik gråaktig vippa; de icke groende småaxen lika dem hos *P. compressa*. Knölarne vid roten bestå af tjocka fjäll med mycket och hårdt parenchym. — *P. alpina* var. Wg.

(*P. cæsia*.)

\*\* Vippan med mest parvisa grenar [1—3].

9 *P. alpina* L. vippan upprät, styft eggrund tätblommig, med utsperrade grenar; småaxen bredt eggrunda, 3—6blommiga, med ludd mell. de eggrunda blrna; strået och de korta bladen glatta. 24 6, 7. —  $\beta$  *nodosa*: småax. 3—4blomm.; strået lågt, vid roten knölligt tufvad. Fig. Sv.B.757. Fl.D.807. Ands. t.5,f.49.  $\beta$  Reich. f.390. H.N.f.4, n:o 96.

Fjelltr. a. (Lpl.—Helsl. Uppl. Godtsunda. Dal. Boh. Hamnholmen vid s. Koster. Öl. Resmo; Thorlunda etc. — N. Finnm. — söd. delen. —  $\beta$  Jämtl. Frösön. VG. Mösseberg. Gottl. Öl. — N.) Har vippa af stora rödlätta, stundom axgroende småax; bladen vanl. 1—2, säll. 3 tum långa.  $\beta$  är omkr. quartershög, med hårdt gytrade bladlemningar vid roten, dock icke lökformiga som hos föreg.; är *P. badensis* Gmel.

10 *P. cæsia* Sm. vippan vanl. utbredd, med sträfvä grenar; småaxen aflånga, omkr. 3-blommiga, med lancettl. blr, n. utan ludd; strået något strävt, jemte bladen grågrönt, lederna täckta af bladslidorna; snärpet något utdraget. 24 6, 7. — \* *Balfourii* Parn. grön, med mer utbredd vippa, slätt strå; blrnas ludd tydligare. — \* *glauca* Vahl: bl. och strå blågrå; snärpet kortare; vip. smal, af fåaxiga grenar. —  $\beta$  firma: blr smärre. Fig. Reich. f.400. Ands. t.4,f.47. H.N.f.3, n:o 95. \* *glauca*: Fl.D.964.

Fjelltr. (Lpl.—Dal. — N. Finnm.—Christiania. — \* Balf. N. Valders, Dovre och Lomsfj. enl. Bl. — \* *glauca*: Lpl.—Jämtl. — N. Ost-Finnm. — Christianss. st. enl. Bl. —  $\beta$  Lul. Lpm. Qvickjock. Boh. Strömstad enl. Beurl. — N. Salten.) Strået omkr. fothögt, vanl. med ett par skarpa linier; vippan efter blomn. hopdragen, grågrön ell. violett. Var. i hög grad. — *P. aspera* Gaud. — *P. Gaudini* ed. 4. \* *glauca* är *P. nem.*  $\gamma$  ed. 8;  $\beta$  är *P. ser.*  $\beta$  ed. 8. — Anm. *P. conferta* Bl. från Kongsöld, som Blytt själf anser möjl. vara en form af *P. Balfourii*, är för utg. bekant endast af beskr. i Norg. Fl.

11 *P. laxa* Hænke: vippan liten, meränd. smal klaselik, med lutande topp, glatta grenar; småaxen eggrunda 3—4blomm. med ludd; det trinda strået och de utdragna smala bladen mjuka och glatta; snärpet aflångt. 24 7, 8. — \* *stricta* Lindeb. med korta rotskott, inrullade blad och oftast axgroende vippa, smala, 2—3blomm. småax. Fig. Fl.D.2342. Reich. f.395, 96. Ands. t.5,f.48. H.N.f.6, n:o 85; \* f.15, n:o 94.

Fjellklipp. (Lpl.—Herjed. på Helagsfj. — N. från Finnm. till Gousta fjell i Christianss. st. — \* Jämtl. Åreskutan. — N. Merager; Dovre, på Knuds- och Nystuehöe.) Mjukt, tufvad, quartershögt gräs, med smal, rödviolett, säll. grön vippa. \* är en medelform till *P. cæsia*.

12 *P. annua* L. vippan vidt utbredd; småaxen eggrundt aflånga, 3—7blommiga med föga ludd; skärmsfjällen mycket olikstora; strået mjukt, något plattadt. ☉ 4—9.

— *β supina*: ett par tum hög, med smal fåblommig, mer färgad vippa. Fig. Sv.B. 126. Fl.D.1686. Ands. t.5,f.51. Reich. f.387; *β* 388.  
Allmän. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. — *β* i fjelltr.) *Quartershögt mjukt gräs, mest med grön vippa.*

## 492. GLYCERIA R. Br. Vatten-Gröe.

† Yttre blomfjället 7nervigt [hos *G. pendul.* med blott en tydl. nerv]: *Hydrochloa* Hn.

1 *G. plicata* Fr. vippan något ensidig, gles, med *n. glatta* grenar, de nedre 4—5 tillhopa; småaxen jemnbreda, n. cylindriska, 8—13blommiga; blrna eggrundt aflånga, rundadt trubbiga; strået nedtill kull-liggande; bladsnärpet kort. 2 7. Fig. Reich. D.Fl.381. Ands. t.5,f.55. H.N.f.5, n:o 91.

Vattengrop. dik. (Sk. Smål. Kalmar; Jönköping. ÖG. VG. Kinnekulle; Hunneberg, vid Bursle. Värml. Venerstrakten. Hall. Boh. Goll.) *Mycket lik följ., med n. dubbelt bredare blad, kortare, ehuru bredare och trubbigare blr, med högre nerver; mycket kortare bladsnärp.*

2 *G. fluitans* Br. vippan ensidig, gles, med *n. glatta* grenar, 1—3 tillhopa; småax. som föreg.; blrna lancettl., trubbiga med kort spets; snärpet utdraget; strå som föreg. 2 6, 7. — *β loliacea*: vippan enkel, ax- eller klaselik. Fig. Sv.B.102. Fl.D. 237. Ands. t.5,f.54. H.N.f.5, n:o 92 och 93 [var].

Stränd. dik. a. (Sk.—VB. — N. till Senjen: Bl.) *Vanl. alnshögt gräs, med gles vippa af tumslånga smala, alltid gröna småax. — Festuca* L.

3 *G. spectabilis* MK. vipp. stor, jemnt utbredd, med mycket sträfvä grenar; småaxen aflånga, 5—9blomm.; blrna upphöjdt nerviga trubbad; bladen breda, med kort snärp; strået upprätt. 2 7, 8. Fig. Sv.B.30. Fl.D.920. Ands. t.5,f.56. H.N.f.9, n:o 91.

Vatten, r. (Sk.—Stockh. flerstädes. Uppl. Norrtelgä, Björnö, Os, Mellingsholm; Hå-tuna sn, i canalen vid Nyborg. Helst. Hudiksvall. Medelp. Sundsvall: Reuterm. Vestml. Stora Ekeby. Ner. Hjelmarsnäs; Willingsberg etc. Dal. Grycksbo. Värml. och Dalsl. i Venerstrakten allm.; m. fl. st. — N. Porsgrund; på Krageröe vid Fredriksstad; Christiania; Romerige.) *Stort gräs med rik vippa, n. fingerbreda blad. — Poa aquatica* L. *Gl. aquat. Wahlb. Molinia maxima* ed. 4.

4 *G. pendulina* Læst. vippans grenar glatta, n. hårfina och hängande; småaxen aflånga, med 5—7, åtskiljda, otydl. nerviga blr; bladen något styfva, glatta, med utdraget snärp; strået nedtill rotsläende. 2 7. Fig. Fl.D.2343. Ands. t.5,f.59. H.N.f.9, n:o 92.

Stränd. r. (VB. Torneåelf från Hietaniemi till Turtula. Torneå. På hafsstranden vid Salminanti och Seivitz gästgg.) *Alnshögt, något groft, glatt gräs; vippan med slaka grenar och topp; småaxen vid blomn. 3 lin. långa och 2 breda; blomfj. hinnaktiga med grön ryggner, otydl. ell. inga sidonerver. — Molinia* ed. 4. *Arctophila Læstadii* Rupr. *A. fulva \* pendul.* Ands. Gram.

5 *G. remota* Fr. vipp-grenar som föreg., sträfvä; småaxen aflångt jemnbreda, med 4—6, något glesa, upphöjdt nerviga, sargadt trubbiga blr; bladen mjuka, på båda sidor sträfvä, med kort snärp. 2 7. Fig. Fors. Lin. Inst. Skr. Buxb. Cent. 3,t.54. Ands. t. 5,f.57. H.N.f.6, n:o 86.

Fukt. st. r. (Ängml. Bjertå, norr om Öster-Strinns vid Svartbäckens utlopp i Stormyren. Medelp. Sättna, nära Näsvattnet. — N. Asker vid Stockerelv, mellan Vöjen och Bjerke; Lillehammar vid Mesneelv; Maridalen: Bl.; Ringeboe på Örsanden vid Laugen; Österdalen i Åmotd.) 3—4 fot högt, men spådt gräs; blrna starkt nerviga och vanl. mer färgade än hos föreg. — *G. norvegica* Somst. *Molinia* ed. 4. *Poa* af Fors. enl. orig.-ex. granskade af Prof. Fries.

†† Yttre blomfjället 5nervigt: *Heleochoa* Fr.

6 *G. maritima* Wahlb. vippans nedre grenar parvisa, något ensidigt utstående, föga sträfvä; småaxen aflånga, 5—8blommiga; blrna lancettlika med snedskuren, något spetsig topp; strået uppstigande. 2 7. — *\* festuciformis Heynh.* vippan smal, af få och korta grenar; bladen trådmala. Fig. Fl.D.1626. Ands. t.6,f.60. Reich. f.377; \* 78. H.N.f.5, n:o 94; \* 95.

Hafsstr. (Sk. Blek. Smål. Kalmar; Vestervik. Hall. Boh. Öl. Borgholm. — N.

Christiania; Kragerøe; Langöen; Arendal etc.; till Ost-Finm. enl. Bl. — \* *Hall*: Varberg. *Boh.* Koön. *Öl.* Ottenby och Näsby i Ås sn.) *Vippans grenar mindre utsperrade än hos G. distans, vid mogn. meränd. hopdragna, dock stund. en eller annan nedböjd; småaxen dubb. större, violetta, hos \* blekgröna.* *Molin. capillaris* Handb. ed. 1 från Öland synes höra till *G. festuciform.* — *Poa* Huds. *Molinia* ed. 4. *Puccinellia* Parl.

7 *G. conferta* Fr. den jemnt spridda, täta vippans nedre grenar omkr. 5 tillhoppa korta uppstående och mycket sträfvä; småaxen jemnbreda, af 4—8, aflångt jemnbreda, otydl. 3flikiga blr; stråen tufvade, med rotskott. 24. Fig. Bot. Not. 1851, n:o 6. Ands. Gram. t.6.f.61.

Fet dyjord, r. (Sk. Broby nära Ingelstorps gästg. på gödsel af rutten tång. Vid vestra kusten.) En medelform mell. föreg. och följ. *Vippan* eggrund, med trind, icke vid lederna platt ell. sårad blomspindel [rachis]; småax smärre än hos föreg. — *Sclerochloa Borreri* Bab. *Molinia* Hn. ed. 4. Ar, enl. Beurl., blott en localform af föreg.

8 *G. distans* Wg. vippans nedre grenar utdragna, 3—5 tillhoppa, slutl. nedböjda, något sträfvä; småaxen aflånga, 2—7blommiga; blrna eggr. aflånga med trubbig ell. n. tvärhuggen spets; stråen tufvade, uppstigande. 24 6, 7. —  $\beta$  *capillaris*: vippan slak af hårtina grenar. —  $\gamma$  *pulvinata*: 1—3 tum hög, med korta parvisa, föga utstående grenar. —  $\delta$  *reptans*: med långa krypande och rotsläende skott. Fig. Fl.D.251 och 2222. Ands. t.6.f.62. Reich. f.375,  $\beta$  376. H.N.f.6, n:o 87;  $\gamma$  f.5, n:o 90.

Stränd. rännsten. etc. (Sk.—Ångml. VB. nor delen. Vestml. Värml. Boh. Öl. Gotl. — N. till Trondhj.: Bl.) Var. i hög grad: vippan än tät och hopdragen, än gles med ut- och nedsperrade grenar, 2- till 7blommiga, gröna ell. bruna småax o. s. v. — *Molinia* ed. 4. *Poa distans* L. P. *salina* Poll. P. *arenaria* Retz. *Puccinellia* Parl.

#### 493. CATABROSA PB.

1 *C. aquatica* PB. vippans grenar 4—7 tillhoppa, jemnt spridda och utstående, n. glatta; småaxen med 1—3, sargadt trubbiga, upphöjdt nerviga blr; strået slakt, nedtill kull-liggande. 24 6, 8. Fig. Sv.B.587. Fl.D.381. Ands. t.6.f.64. H.N.f.9, n:o 89.

Våta st. (Sk. Smål. i Kalm. län, och vid Jönköp. enl. Scheutz. — Uppl. Ångml. Dal. Ner. Örebro och st. Mellösa. Boh. Grebbestad: J. A. Lemm. Öl. Gotl. — N. till Ost-Finm.) *Mjukt, bredbladigt, ofta flytande gräs.* — *Aira L. Molinia* Wib. *Glyceria* Handb. ed. 5 & 6.

2 *C. algida* Fr. vippan gytttrad, stund. n. i axform; småaxen enblommiga, med mycket små, ofta felsläende skärmfjäll; blomfj. otydl. nerviga. 24 7, 8. Fig. Wg.Fl.L. t.1. Sv.B.545. Fl.D.1505. Ands. Bot. Not. 1849 n:o 3; Gram. t.6.f.65. H.N.f.9, n:o 90.

Fjellbäck. r. (Torn. Lpm. Kåbdavanka. Lul. Lpm. vid bäcken Vaschajocko; mell. Valli- och Gaskaive fjell etc. Pit. Um. Lpm. Skeblefjell. — N. Ost-Finm. — Hardanger, på alla högre fjell: Bl.) 1—2 tum högt gräs med 1 lin. breda platta blad, mycket små småax, tätt gytttr. i en enkel axlik ell. grenig vippa. — *Agrostis* Wg. *Phippsia* Br. *Glyceria* Hn. ed. 5 & 6.

#### 494. COLPODIUM Trin. Finn-tåtel.

\*1 *C. latifolium* Br. vippan smal sammandragen; bladen smalt lancettlika, med utdraget hinnaktigt snärp; strået något uppstigande upprätt. 24 7, 8. Fig. Fl.D.2341. Ands. t.6.f.63. H.N.f.11, n:o 89.

Fjelltr. r. (N. Ost-Finm. i Birkeljerne mell. Wadsöe och Nyborg flerst.; Seidafjellen; Lebesbyfjellen vid Laggo.) *Ej olik Mol. cærulea, med hvilken detta gräs är närmast beslägtadt, men med bredare blad, 2—3ledadt, alshögt strå. Småaxen vanl. med en enda blomma af n. lika bildade, gröna, oftare brunvioletta trubbiga fjäll; variera dock i samma vippa med 2 blr.* — *Catabrosa* Fr. *Cinna Brownii* Rupr.

#### 495. MOLINIA Schrank. Blå-tåtel.

1 *M. cærulea* Mönch: vippan meränd. hopdragen, med 2—3blomm. borstlösa småax; strået upprätt, styft, utan flera leder än en ned vid basen. 24 7, 8. Fig. Sv.B.401. Fl.D.239. Ands. t.5.f.53.

Fukt. skogsäng. a. (Sk.—Ipl. — N. till Ost-Finnm.: Bl.) 1—3 fot hög med blå vip-pa af vanl. korta grenar, men stundom flera tum långa. — *Melica L. Eno-dium Gaud.*

3 Flocken **Avenaceæ.** Småax skaftade [i vippa]. Skärmfjällen stora som blom-fjällen ell. större.

496. FLUMINIA Fr. Vass-svingel.

1 F. *arundinacea* Fr. vippan stor, med utstående grenar; småaxen af 3—5, i toppen uddtandade blr; strået upprätt, i nedre lederna rotsläende. 2 7, 8. Fig. Sv.B.370. Ands. t.6,f.66. H.N.f.3, n:o 93.

Åar, r. (ÖG. omkr. Motala och Roxen; Finnsångsjön.) Strået manshögt, likt van-ligt Rör, men blekare och med smalare blad. — *Festuca arundinacea* Liljebl. F. *donacina* Wg. F. *borealis* MK. *Scolochloa festucacea* Ed. 5.

497. TRIODIA R. Br. Tandsvingel.

1 T. *decumbens* PB. vippan n. enkel, sammandragen klaselik, af 4—8, 3—4blommiga småax; bladslidorna mot mynningen håriga. 2 6, 7. Fig. Fl.D.162. Reich. D.Fl.f. 433. Ands. t.6,f.67. H.N.f.9, n:o 97.

Skog. och betesm. (Sk.—Helsl. och Dal. Boh. Öl. Gottl. — N. till Trondhj.) Strået nedliggande eller uppstigande, sällan upprätt. — *Festuca L. Poa* Schrad. *Dan-thonia* DC.

498. KOELERIA Pers.

1 K. *cristata* P. den smala, före och efter blomm. axformigt hopdragna vippan något glest gyttad; småaxen 2—3blommiga, med spetsiga, stund. kort borstbärande fjäll; bladen håriga. 2 6, 7. Fig. Fl.D.2223. Reich. D.Fl.f.174. Ands. t.7,f.82. H.N.f. 14, n:o 88.

Lund. hafsstr. r. (Sk. Oppmanna. Stockh.skären enl. Liljebl.) 3 qu. högt, grönt gräs, med uppåt glatt strå, öfverallt, särd. i kanten håriga blad. — *Aira L. Dactylis* Wg.

2 K. *glauca* DC. vippan som föreg. jemnt axformig; småaxen 2—3blomm. med trubba-de fjäll; bladen glatta ell. omärkl. sträfva, utan tydliga hår. 2 6, 7. Fig. Fl.D. 1566. Reich. f.176. Ands. t.7,f.83. H.N.f.1, n:o 78.

Sandfält, r. (Sk. mell. Ystad och Blek. t. ex. Kåseberga; mell. Helsingh. och Laholm. Öl. Gärdslösa; Runsten; Gårdby.) Fothög, gråaktig, vanl. sträf af omärkl. hår; vippan under blomm. öppen, liknande en *Poa*. — *Dact. crist.* β Wg. K. *inter-media* Ahlqu. Fl. Runst.

499. AVENA Lin. Hafre.

† Enåriga arter, med slutl. hängande småax och 5—9nerviga skärmfjäll.

1 A. *fatua* L. vippan med utbredda slaka grenar; småaxen 2—3blommiga, kortare än skärmfjällen; alla blrna med borst; yttre fjället spetsadt med 2klufven topp, hår-omgifven bas. ☉ 6, 7. — \* *intermedia* Lindgr. blomfjällen glatta ell. med mycket få hår. Fig. Sv.B.144. Fl.D.1629. Ands. t.7,f.72; \* b\*. H.N.f.7, n:o 89.

Åkr. (Sk.—Um. Lpm. — N. till Trondhj.) Aven tumslånga, med långa borst; blomfj. beströdda med borstlika hår, som hos A. *intermed.*, hvilken trol. är A. *hybrida* Peterm., blifva få eller inga.

2 A. *strigosa* Schreb. vippan rigtad åt en sida; småaxen 2—3blomm., af skärmfj:s längd; alla blrna med borst; yttre fjället i spetsen 2syldadt glatt; axfästets hår omärk-liga. ☉ 6, 7. Fig. E.B.1266. Ands. t.7,f.73. H.N.f.2, n:o 76.

Åkr. r. (Sk.—Boh. Värml. Christinehamn; Carlstad på Örsholmen; Gullsjö i Långse-rud sn. Smål. Ryhof, Torpa i Jönköpingstrakten; i vest. del ymnig. ÖG. Järstad; V. Ny sn etc.) Lik föreg.; småaxen mest 2blommiga.

†† Fleråriga, med bladskott från roten, upprätta småax, 1—3nerviga skärm-fjäll.

3 A. *elatior* L. vippan sammansatt grenig; småaxen 2blommiga; den nedra blomman meränd. med endast ståndare, utan pistill och med lång borst fästad nedom blom-fjällets midt; bladslidorna glatta. 2 6, 7. — β *vulgaris*: öfra blomman i axel utan

borst, ell. med en kort och rak borst nära toppen. Fig. Sv.B.48. Fl.D.165. Ands. t.7,f.74. H.N.f.9, n:o 88.

Hafsstr. äng. (Sk.—Helsl. Vestml. Boh. Öl. Gottl. — N. till Lofoden: Bl.) 2—3 fot högt, gräs med lämmel, breda platta blad, något slak vippa. Det yttre skärmfjället meränd. ennervig. — *Arrhenatherum avenaceum* PB.

4 *A. pubescens* L. vippan smal, grenig; småaxen 2—3blomm., föga längre än skärmfjällen; alla blrna med borst, fastad ofvan fjällets midt; de nedra bladslidorna meränd. mjukhåriga. 2 6, 7. —  $\beta$  *alpestris*: dubb. större; slidorna 2sidigt hoptryckta, jemte alla blad mjukhåriga. Fig. Sv.B.263. Fl.D.1203. Ands. t.7,f.75.

Äng. a. (Sk.—Um. Lpm. — N. till Ost-Finnm.: Bl. —  $\beta$  N. Dovre, i birkelierna vid Kongsvold och Drivstuen. Trol. i flera fjelltr.) Vippan mer sammansatt än hos följ., gräset mjukare och nedtill finludet, säll. glatt; det nedre skärmsfj. än ennervig, än med 2 fina sidonerver. — *A. pratensis* Sv.B.

5 *A. pratensis* L. småaxen i smal, nästan axlik klase, 4—5blommiga, betyd. längre än de båda 3nerviga skärmfjällen; alla blrna med borst fastad vid ell. strax ofvan fjällets midt; bladslid. glatta ell. något sträva [icke håriga]. 2 6, 7. Fig. Fl.D. 1083. Reich. f.207. Ands. t.7,f.76.

Äng. (Sk.—Ängml. och Dal. — N. till Helgel.) Något styft, alnshögt gräs med mycket smala rotskottsblad; vippan klaselik, ell. med en eller annan längre, 1—2axig gren nedtill.

### 500. TRISETUM Pers. Guldhafre.

1 *T. flavescens* PB. vippan utbredd tätblommig med sträva skaft; småaxen omkr. 3blommiga, med ena skärmfjället dubb. längre än det andra; yttre blomfjället med 2syldad spets; strået och de öfre bladslid. glatta. 2 6, 7. Fig. Fl.D.1507. Reich. f. 204—6. Ands. t.7,f.79. H.N.f.3, n:o 91.

Äng. r. (Sk. Smål. Vestervik, vid Rödsle; samt Misterhult, vid Virbo; Vexjö, vid Kampen. ÖG. Solberga i Herrberga sn; Åleryd i St. Lars sn m. fl. st.: Kindb.; Adelsnäs: Scheutz. Södm. i Thorshällatrakten etc. Stockholm, vid Rörstrand m. fl. st. Uppl. Uppsala; Halqvad i Funbo sn; Ellgarn i Mälaren: Krok; Österby bruk; Stud. Henschen. Norrtelge på Frötuna kyrkog. Gefle slottsträdg. [fordom]. Gottl. — N. Eger vid Fiskumvandet. Christiania: Bl.) 2—3 fot hög med 2—3 tum bred, rik och gulglänsande vippa. — *Avena* L. och ed.8.

2 *T. agrostideum* Fr. vippan utbredd gles, med n. glatta skaft, efter blomn. n. axlikt sammandragen; småaxen 2—3blomm., med ena skärmfjället något längre än det andra; yttre blomfj. med 2flikig spets; strået upptill och de öfra bladslid. glatta. 2 7. Fig. Ands. t.7,f.80. H.N.f.3, n:o 92 och f.7, n:o 90.

Fjellv. r. (Torn. Lpm. Karesuando vid Maunu; Torn. träsk, vid bäcken Nagerijoki.) Fotshög, med habitus af föreg., karakterer mer af följ., och utgör en mellanform till båda. — *Avena subalpestris* Ed. 3. *A. subspic.* \* *agrostid.* ed. 5. *A. agrost.* ed. 8.

3 *T. subspicatum* PB. vippan alltid smal axformig med småhåriga skaft; småaxen som föreg.; strået och bladslidorna mjukhåriga. 2 7. Fig. Sv.B.722. Fl.D.228. Ands. t.7,f.81. H.N.f.11, n:o 88.

Fjellv. (Lpl.—Herjed. — N. Ost-Finnm. — Filefjeld: Bl.) 1—1½ quarter högt, mjukludet gräs, 1—1½ tum långt, vanl. gråbrunt ax. — *Aira* L. *Avena* ed.8.

### 501. AIROPSIS Fr. Vårtåtel.

1 *A. caryophylla* Fr. vippan med utdragna och utstående grenar; småaxen 2blomm., kortare än skärmfjällen, med i spetsen 2syldade yttre blomfjäll; bladen borstlika. 5, 6. Fig. Sv.B.508. Fl.D.382. Ands. t.7,f.77. H.N.f.2, n:o 74.

Sandfält, r. (Sk. mell. Hvallinge och St. Hammar; Trelleborg; Ystad; Håckeberga; Quinnevad nedom Vombsjön; Vartbo; Torup.) 3—8 tum högt, spådt gräs, med silfverglänsande småax. — *Aira* L. och Parlat. *Avena* Web. och ed.8.

2 *A. præcox* Fr. vippan smal, n. axformig; småaxen knappt kortare än skärmfj.; för öfr. som föreg. 5, 6. Fig. Sv.B.508. Fl.D.383. Ands. t.7,f.78. H.N.f.2, n:o 75.

Torra st. (Sk. Blek. Smål. Kalm. län vid kusten; Jönköpingstrakten; Urshult och Elghult i Kronob. län: Scheutz. ÖG. Lönö i Häradshammar; Axelsö och Rövik i St. Annæ: Kindb. VG. Kållands-ö på stranden. Boh. Hall. Öl. Gottl. — N. från



Arendal och Christiansand upp till norra delen af Bergens st.) 2—4 tum hög, med slutt. blekgul, föga öfver  $\frac{1}{2}$  tum lång, n. lancettlik vippa. — *Aira L. Avena PB.* och ed. 8.

## 502. CORYNEPHORUS Pal. B. Sandtåtel.

- 1 *C. canescens PB.* vippan tät, aflång ell. eggrund; skärmfjällen nående öfver blrna; bladen borstlika sträfvä. 2 6, 7. Fig. Sv.B.450. Fl.D.1023. Ands. t.8,f.84. H.N.f.1, n:o 77.

Sandfält. (Sk. Hall. Blek. Smål. Kalmar och Åby. Skäggenäs, samt Refsudden i Ryssby sn; Misterhult, mell. Virbo och Fieholm m. fl. st. Öl. Gottl. — *N.* uppgifven för Bergen och Söndmøer, men aldrig sedd af Blytt.) *Tufvadt, gråaktigt gräs, 1—1½ qu. högt.* — *Aira L.*

## 503. AIRA Lin. Ängståtel.

† Småax 3blommiga ell. med ämne [skaft] till 3:dje blomman; borsten n. rak: *Deschampsia PB.*

- 1 *A. alpina L.* vippan upprät, öppen med glatta grenar; småaxets nedra blomma med borst, fästad nära blomfjällets midt och föga längre än detta; den öfra med en kort borst nära spetsen; bladen hoprullade glatta. 2 7. Fig. Wg. Fl.L.t.3. Fl.D.1625. Ands. t.6,f.70. H.N.f.8, n:o 91 [axgroende].

Fjellv. (Lpl. Jämtl. Åreskutan; Snasahögen; Sylfjellen. Herjed. på gränssfjell. — *N.* från Ost-Finnm. till nor. del. af Christianss. st.: Bl.) 1—2 qu. högt, glatt gräs, med oftast axgroende vippa.

- 2 *A. bottnica Wg.* vippan som föreg. med glatta ell. omärkl. sträfvä grenar; småaxets båda blr med borst fästad närmare basen, dubbelt längre än fjället; bladen ofvanpå något sträfvä, snart hoprullade. 2 7, 8. Fig. Wg. Fl.L.t.4. Ands. t.6,f.68. H.N.f.3, n:o 88.

Hafsstr. (VB.—ÖG. vid Bråviken enl. Kindb. Smål. på ön Jungfrun.) 2—3 fot högt, tufvadt, snart gulnande gräs, med gulglänsande vippa; småaxen dubb. större än hos följ.

- 3 *A. cæspitosa L.* vippan slakt utbredd, med sträfvä grenar; båda blrna med borst fästad närmare basen, af fjällets längd; bladen platta, ofvanpå mycket sträfvä. 2 6, 7. —  $\beta$  pallida: med gulglänsande vippa. — \**brevifolia Hn.* vippan smal upprät violett, småaxen med utskjutande, något krökt borst; bladen korta och platta. — \**glauca:* vippan grågrön tät, med glattare grenar; borsten från blomfjällets midt. Fig. Sv.B.132. Fl.D.240. Ands. t.6,f.69.

Äng. a. (Sk.—Lpl. — *N.* — Underarterna i Jämtl. på Frösön etc. \**brevif.* äfven i *N.* på Norfjellet bland *A. flexuosa*  $\beta$ .) Högt, mycket tufvadt gräs, vanl. med stor, slak, grå ell. brun vippa. *A. brevifolia* har alldeles utseende och färg af *A. flexuosa*  $\beta$ ; rotbl. platta, 2 tum långa.

†† Småax 2blomm., utan ämne till en 3:dje; borsten med knä och dervedom vriden: *Avenella Koch.*

- 4 *A. flexuosa L.* vippan meränd. utbredd och lutande med krusiga och glatta grenar; småaxen knappt längre än de mycket olikstora skärmfjällen, med långt utskjutande borst; bladen trådlika, med aflångt tvärhugget snärp. 2 6, 7. —  $\beta$  montana: vippan smal, meränd. hopdragen, med större, rödvioletta småax. Fig. Fl.D.157. Reich. D.Fl.f.182, 83. Ands. t.6,f.71.  $\beta$  Fl.D.1322.

Torra äng. back. a. (Sk.—Lpl. — *N.* —  $\beta$  i fjelltr. ned till Helsl. Boh. på bergen vid Strömmstad. — *N.*) Vippan vanligen stor och glänsande blekgul, stundom med vid basen violetta småax; rotskottens blad glatta.

- 5 *A. uliginosa Weihe:* vipp. upprät, med utstående, något krusiga och sträfvä grenar; småaxen af de föga oliklånga skärmfjällens längd, med utskjut. borst; bladen trådlika, med utdraget spelsadt snärp. 2 6, 7. Fig. Reich. f.184. Ands. t.12,f.143. H.N.f.2, n:o 73.

Dyiga sjöstränd, samt sand och stenrös i sjöar, r. (Smål. Femsjö vid Bastesjö, Hallesjö. — *N.* Möllevand nära Christianssand, samt vid Stavanger enl. Blytt.) Lik föreg., men vippan upprät, brun, med sträfvä grenar; rotskottsbladen finare och ofta n. hårsmala, mycket sträfvä, då de strykas uppifrån och ned. Anses af Fries som afart. — *A. discolor Thuill.*

## 504. VAHLÖDEA Fr.

- 1 *V. atropurpurea* Fr. vippan gles, af utdragna slaka grenar; småaxen med borsten kortare än skärmfjällen; bladen platta. 2 6, 7. Fig. Sv.B.687. Fl.D.961. Ands. t.8,f.87. H.N.f.3, n:o 89.

Fjellmossar, r. (*Lpl. Jämtl.* vid elfvarne Handölan och Herrhågan. *Herjed.* Storådörren och Valösjön, samt Haftorstöten och Rutstöten. — *N. Ost-Finnm.* ned till Johnsknuden vid Mjösen. Norfjellet i Buskeruds amt. Hofhelderen i Ouse past. Christiansands st. Gousta fj. etc. alimän.) *Fothögt gräs med slak vipa af brunvioletta småax.* — *Aira Wg. Fl.L. Holcus Wg. Sv.B.*

## 505. HOLCUS Lin. Mjuktåtel.

- 1 *H. lanatus* L. skärmfjällen *trubbiga*, meränd. *med en kort udd* af den utlöpande ryggnerven; blom borsten kroklikt böjd, *icke nående öfver skärmfjällen*; strå och bladslidor *mjukludna*; roten trädig. 2 6, 7. — *β argenteus*: vippan glesare, med n. hvita småax. Fig. Sv.B.84. Fl.D.1181. Ands. t.8,f.85.

Fukt. äng. (*Sk.—Upl. Gestr.* Oslättfors. *Ängml.* Själavad sn. *Värml.* Åräs nära Marviken. *VG. Dalsl. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* söd. och vest. delar upp till Romsdalen och Molde.) *Vippan tät, vanl. rödlätt; hela gräset mjukt.*

- 2 *H. mollis* L. skärmfj. *smalspetsade*; borsten *utskjutande*, med knä nedtill; öfra bladslid. och strået *glatta*; roten krypande. 2 7. Fig. Sv.B.198. Fl.D.1059. Ands. t.8,f.86. H.N.f.13, n:o 91.

Lund. r. (*Sk. Blek. Smål.* Dörby och Hosmo m. fl. st.: Sjöstr.; Kalmar; Vestervik. *Södml.* Utön, Edenäs; Ornö i Hesselmaras äng. *Hall. Boh. Öl. Gottl.* Spröge. — *N.* Christiansand upp till Romsdalen.) *Vippa gulaktig; borsten sträf.*

## 506. MËLICA Lin. Slokgräs.

- 1 *M. ciliata* L. vippa *axformig*; nedre blommans yttre fjäll nära kanten *långhårigt*. 2 6, 7. Fig. Sv.B.365. Ands. t.8,f.88. H.N.f.4, n:o 98.

Torra berg, r. (*Smål.* Eds kyrka. *ÖG.* Fagervik på Kolmården; Alvastra; Omberg; Söderköping. *Södml.* Tullgarn på Fridön; Mörkö; Utön etc. *Stockh.* Danviksbergen; Norsborg; Kungshatt; klippor vid Bergianska trädg. *Öl. Gottl.*) *Axet brunt, efter blomn. hvitludet af de långhåriga blrna.*

- 2 *M. nutans* L. småaxen, i *ensidig lutande klase*, af 2 *glatta* blr och ämne till den tredje; bladsnärpet *omärkligt*. 2 5, 6. Fig. Sv.B.354,f.1. Fl.D.962. Ands. t.8,f.90.

Stenback. a. (*Sk.—Lpl.* — *N.* till Ost-Finnm.) *Småaxen lutande åt en sida, af brunviolett färg.*

- 3 *M. uniflora* Retz. småaxen i *mycket gles långhärrig* lutande *vippa, enblommig* med ämne till andra blomman; snärpet *hinnaaktigt*, med en borst på den bladen motsatta sidan af strået. 2 6, 7. Fig. Sv.B.354,f.2. Fl.D.1144. Ands. t.8,f.89. H.N. f.14, n:o 89.

Lund. r. (*Sk.—Södml.* t. ex. Tjustvik på Värmdön; Kappeberget vid Södertelge. *VG. Boh. Öl. Gottl.* — *N.* på öar i Christiania-fjorden; Arendal; Christiansand etc.; söd. del. af Bergens st.: Bl.) *Småaxen lika föreg:s, men upprätta, i en fåblommig vipa af 1—2 tum långa, hårfina grenar.*

- 4 Flocken **Agrostideæ.** Småaxen enblommig [undant. *Phragmites*].

## 507. PHRAGMITES Trin. Vass.

- 1 *P. communis* Trin. vippa stor, utstående ell. utbredd; småaxen 2—6blommig; bladen n. lancettlika. 2 7, 8. Fig. Sv.B.114. Fl.D.2464. Ands. t.8,f.91.

Stränd. stund. i fukt. åkr. a. (*Sk.—Lpl.* — *N.* till Ost-Finnm.) 3—4 *alnar högt gräs, med rörformigt strå, fingerbreda blad. Blir på det torra mycket lägre.* — *Arundo Phragmites L.*

## 508. PSAMMA Pal. B. Sandrör.

- 1 *P. arenaria* RS. vippa cylindriskt *axlik*; skärmfjällen *spetsiga*; det yttre blomfjället med ett syl-lik borstämne tätt under och *icke längre än fjällets spets*; de blrna omgifvande hären *icke nående dessas midt*; bladen inrullade. 2 7, 8. Fig. Sv.B.138. Fl.D.917. Ands. t.8,f.92. H.N.f.13, n:o 90.

Hafsstr. på flygsand. (*Sk. Hall. Boh.* på Koster, Lysekil: Thed. *Smål.* Kalmar. *Öl.*

*Gottl.* — *N.* Hvalöarne och vestra kusten upp till Nordfjord i Bergens st.) *Axeltätt*, 3—6 tum långt, halmfärgadt. — *Arundo L.* *Ammophila arundinacea Host.* *Calamagrostis Ed. 4 och Fr.*

- 2 *P. baltica RS.* vippan grenig sammandragen spetsad; skärmfj. *sydspetsade*; yttre blomfj. med en hårlik borst under och *något längre* än fjällets spets; blrnas hår *nående* dessas midt; bladen snart inrullade. 2 7, 8. Fig. Fl.D.1684. Reich. D.Fl.f.158. Ands. t.8,f.93. H.N.f.1, n:o 74.

Som föreg. r. (*Sk.* Ystad vid Köpingsåns utlopp; Kåseberga och Sandhammar etc. — *N.* Sandösund i Christianiafjorden: Bl.) *Snarlik Calam. epigejos, men med tätare, n. lancettlik vippa; blrna stora violetta med grön bas.* — *Arundo maritima Ag. Calamagr. Ed. 4 och Fr.*

### 509. CALAMAGROSTIS Roth. Rör-hven.

† Blomborsten fästad närmare fjällets bas och krökt vid midten: *Dejeuxia PB.*

- 1 *C. arundinacea Roth:* vippan upprät *öppen*; skärmfjällen *lancettlika spetsade*; blomborsten *utskjutande långt* öfver skärmfjällen; fästets hår *icke nående* till blommans midt. 2 6. Fig. Sv.B.96. Fl.D.1683. Ands. t.9,f.104. H.N.f.8, n:o 90.

Steniga back. a. (*Sk.*—söd. *Lpm.* — *N.* till Trondhj. i Stördalen.) 3—4 fot högt, *styft gräs.* — *Agrostis L. C. sylvatica DC.* ett yngre namn än både *Linnés* och *Roths.*

- 2 *C. acutiflora DC.* vipp. som föreg.; skärmfj. smalt lancettlika, *uldraget sylspetsade, mycket längre* än blomman och lika långa som dennas borst; håren *föga kortare* än blomfjällen. 2 7. Fig. Reich. D.Fl.f.145. Ands. t.9,f.105. H.N.f.10, n:o 96.

Bergstr. r. (*Hall.* norra delen, vid Onne torfmosse och i Klefbergen; samt *Boh.* på vest. sidan af Koön. — *N.* Christiania, på Langöe; mell. Kongshavn och Bäckelaget; vid Sandvigen etc.: Bl.) *Omkr. 3 fot högt gräs, med tät och rikblommig, violett vippa; skärmfjällens spets hoptryckt och nälsmallt uldragen.* — *C. subuligumis Exc. Fl. ed. 1.*

- 3 *C. varia PB.* vippan som föreg.; skärmfj. *spetsade, mycket längre* än blomman; borst och hår *som föreg.* 2 6, 7. Fig. Reich. f.146. Ands. t.9, f.106. H.N.f.8, n:o 89.

Torra st. r. (*Gottl.* täml. allmän i norra delen, t. ex. vid Hau i Fläringe; Vestöo gård i Hall sn, etc.; i mell. och söd. del. sällsyntare, t. ex. på Thorsborg och i Løjsta sn.) *Vippan glesare än hos föreg. med mer bredfjälliga, viol. småax; bladen n. lancettlika.* — *C. montana ed. 6. Arundo varia Schrad.*

- 4 *C. chalybea Fr.* vipp. som föreg.; skärmfj. bredt lancettlika *spetsiga*, af borstens längd, *föga längre* än blomman; håren *kortare* än blomfj. 2 6, 7. Fig. Ands. t.9,f.103. H.N.f.15, n:o 93.

Torra st. r. (*Ängml.* Täsjöberget samt vid Täsjön och Hotingsjön; Liden och Ramsele snr ned till gräsen af Ed sn. *Värml.* vid Tabergs grufvor.) *Har grön- och brunbrokiga småax, af mindre storlek än de öfr. i denna afdeln., med ena skärmfjället något längre, det andra något kortare än blomman, båda spetsiga, utan udd.* — *Ar. lapp. β Læst. Ar. sylvat. β Wg.*

- 5 *C. lapponica Hn.* vippan meränd. *smal, n. axformig* [hos *β* mer yfvig], upprät; skärmfj. lancettlika *trubbade* ell. *kortspetsiga*, längre än blomman med dess hår; borsten och håren *af blomfj:s längd ell. något längre.* 2 7, 8. — *β opima:* hela gräset större och gröfre; vippan af 1—2 tum långa utstående grenar. Fig. Wg. Fl. Lt.1. Sv.B.649. Ands. t.9,f.102. H.N.f.3, n:o 86.

Fjelltr. (*Lpl.* ned till *VB.* Lul. skärgård och Umeå sn. *Jämtl.* Brunflo och Ragunda snr. *Ängml. Medelp.* Borgsjö sn. Randklöfven. — *N.* Finnm.: Bl.) *Vippan knappt fingertjock, violett, af n. dubb. större småax än föreg. Borsten mindre krökt än hos de öfr. i afdeln.* — *β C. chalybea Bl.N.Fl.*

†† Borsten rak, fästad vid ell. ofvan midten af blomfjällets rygg.

\* Småaxen gytttrade på vippgrenarnes utsida.

- 6 *C. epigejos Roth:* vippan upprät, med styfva grenar; skärmfjällen *jcmnbredt lancettlika, långt* sylspetsade; borsten fästad ned på ryggen, kortare än de blomfjällen öf-

*Hartman, Skandinavians Flora (9:de uppl.).*

vernående håren; strået meränd. *sträff*. 24 7. —  $\beta$  *riparia*: vippan smal, n. cylindrisk; strået n. glatt. —  $\gamma$  *glauca*: spädare och blåaktig, med utbredd och glesare vippa. Fig. Fl.D.2165. Reich. f.154—56. Ands. t.8, f.94. H.N.f.8, n:o 83, 84 [varr.]. Torra st. (Sk.—Lpl. — N. till Salten. —  $\beta$  Lpl. Karesuando vid stränd. —  $\gamma$  VG. på Råfholmen i Venern nära Degeberga. — N. Christiansand; Christiania.) *Styft gräs med brun- ell. gråbrokig vippa. Från  $\gamma$  kan förf. ej skilja C. rigens Lindgr. i Fr. S.Veg.Sc.*

\*\* Småaxen jemnt fördelade på vippgrs alla sidor.

a — Vippan efter blomn. utbredd ell. något ensidigt sammandragen, med vanl. öppna skärmfjäll.

- 7 *C. elata* Blytt: vipp. stor, med utdragna *utstående*, *slaka* grenar; skärmfj. lancettlika *spetsade*; mycket längre än blomfjällen; borsten från blomfj:s *midt*, *lika lång* som detta; håren *långa* som skärmfjällen; strået glatt. 24 7, 8. Fig. H.N.f.14, n:o 91.
- Våta st. stränd. r. (*Angml.* flerest. i norra ådalen ymnig. VB. vid Sangis- och Korpikelfvar. — N. Christiania, vid Ellingsrud.) *Stort gräs med rik vippa af 2—3 tum långa grenar; bladen 2—3 lin. breda, snart hoprullade blåaktiga; småaxens hår mycket längre än blomfjällen.*
- 8 *C. Langsdorffii* Trin. vipp. upprät, med *styfva utstående* grenar, slutl. *något ensidigt* sammandragen; skärmfj. lancettlika, *spetsiga*, längre än blomfj.; borsten från blomfj:s *midt* ell. *högre upp*, *något längre* än fjället; håren *längre* än blomman, något *kortare* än skärmfj.; strået glatt. 24 7, 8. Fig. H.N.f.13, n:o 89.
- Stränd. r. (Värml. Långserud sn, Kolsäter vid Knappersbäcken; mell. Gullsjö och Kastensbol; samt i Ekshärad, vid sjön Jangen enl. Larsson. — N. Christiania, i Långmossen vid Abildsöe, nära Voxen etc.: Bl.) 2—3 fot högt gräs, med *blekröd*, slutl. *gråaktig vippa*; bladen *styfva*, 3—4 lin. breda, *platta*. — *C. rubicunda* Blytt. — Anm. *C. nutans* Saut. anföres äfven af Blytt, ehuru med någon osäkerhet, såsom funnen nära Christiania.
- 9 *C. phragmitoides* Hn. vippan *utbredd* med lutande topp; skärmfj. lancettlika *långspetsade*; borsten af de i spetsen 2klufna blomfj:s *längd* eller *något* längre, utgående än vid fjällets *midt*, än *högre upp* ända till från dess spets; håren af *blommans längd*, *kortare* än skärmfjällen; bladen *breda* [3—5 lin.]. 24 7, 8. —  $\beta$  *breviaristata*: borsten utgående i toppen mell. blomfj:s flikar ell. något längre ned. Fig. Reich. f.149? Ands. t.9, f.97. H.N.f.10, n:o 91; f.14 [varr.].
- Bergstr. etc. (Lpl.—Herjed. och Angml. allm. Medelp. Indals prestg. Helsl. Loos sn, Tenberget: Wistr. Uppl. Järlåsa sn, Lingonbacka. Vestml. Sätra brunn: Stud. S. Almqv. Ner. mell. Stjernsund och Aspa: Lindeb. ÖG. Gopö och Sjöholmen i Vettern: Kindb. Värml. Finnskoga, vid elfven Tåsan m. fl. st. Dalsl. Smål. vid Husqvarna-åns nedre lopp; Gärdserum: Scheutz. Boh. Sk. Roslätt. — N. Finnm.—Christiania.) *Stort gräs, med rik brunviolett vippa af n. 2 lin. långa småax, som, då det tillika är bredbladigt, icke är olikt Phragmites. C. latifolia* Blytt, med 3—5 lin. breda blad och vid blomfjällets *midt* utgående *borst*, synes vara *hufvudformen*, då borsten hos  $\beta$ , ell. den ursprungl. arten, som i allt öfrigt *instämmer* med Blytts, icke har någon bestämd utgångspunkt; hos ex. i H.N. utgår den n. vid fjällets *midt*. — Ar. litorea Zetterst:s Resa.
- 10 *C. Halleriana* DC. vippan *utbredd*, något *slak* och gles; skärmfj. lancettl., *spetsade*; borsten från blomfj:s *midt*, jemte håren af fjällets *längd* ell. *något* längre; bladen *småla* [1]—3 lin.]. 24 7. —  $\beta$  *pulchella*: småaxen större; bladen 3 lin. breda. —  $\gamma$  *gracilescens*: strået lägre, med mindre och smalare vippa, smärre småax. Fig. Ands. t.9, f.98. Reich. f.147;  $\beta$  148. H.N.f.8, n:o 85 och f.10, n:o 93;  $\gamma$  94;  $\beta$  f.14, n:o 92.
- Fukt. äng. vid stränd. etc. (Lpl.—Smål. Jönköp. vid Storån; Gärdserum: Scheutz. Vestml. Värml. VG. Degeberga. Boh. Strömstad. — N. söd. delen till Ost-Finm. —  $\beta$  Uppl. Funbo sn. — N. Christiania. —  $\gamma$  N. Christiania, vid Ellingsrud: Bl.) *Föga skiljd från föreg. med annat än mindre vippa och småax samt smalare blad; stund. [såsom ex. i H.N.10, 93] närmar den sig C. lanceolata, så att de knappt kunna skiljas af annat än borsten. — C. pseudophragmites Reich. och Bl. Norges Fl., der de begge varr. upptagas som egna arter, ehuru svårigen med char. skiljbara.*

b — Vippan smal, efter blomn. axlikt sammandragen, med slutna skärmfj.

- 11 *C. Hartmanniana* Fr. vippan upprät, *öppen*, efter blomn. hopdragen; skärmfj. lancettlika *smalspetsade*; borsten från yttre blomfj:s *midt*, något längre, håren kortare än detta; bladen smala [1—2 lin.], snart hoprullade. 2 7. Fig. Ands. t.9, f.101. H.N. f.10, n:o 95.

Fukt. äng. stränd. (Södm. Forsa pappersbruk på en holme ofvanför qvarnen; Thorsberga i Stenqvista sn. Värml. vid Knappersbäcken nära Kolsäter i Långserud sn. Boh. — N. Christiania vid Kjenskjærn nära Ellingsrud, Tuttremyr i Maridalen, Gåsungen och Liggeren etc. Brufadt i Valders: Bl.) *Lik föreg., men med smalare, violett vipa, mer långspetsade skärmfjäll, kortare blomhår; för öfr. knappt skild, ehuru upptagen som art efter Fries och Blytt. — C. ambigua* Hn. ed.6. *C. intermedia* Lindeb.

- \*12 *C. strigosa* Hn. vippan upprät *smal och tät*, med mycket sträfvä grenar; skärmfjällen *långspetsade*; borsten af blomfjällens längd ell. något längre, fast *nedom* fjällens *midt*; håren kortare än blomman; strået upptill strävt. 2 7, 8. Fig. Wg. Fl.L. t.2. Ands. t.9, f.99. H.N. f.8, n:o 86.

Stränd. r. (N. Finnm. Lyngen; Tana- och Altenelv. Trondhj. vid Namsenélv i Ofverhalden, nedom gårdarne Grande och Valskræe m. fl. st.) *Liknar sölj., men har mycket sträfvare vippgrenar och mer spetsade skärmfjäll; håren nående öfver halfta blomman, stundom högre upp.*

- 13 *C. stricta* Hn. vippan upprät, med vid blomn. n. horizontala, korta grenar; skärmfj. lancettlika *kortspetsiga*; borst och hår *som föreg.*; strået meränd. glatt. 2 6, 7. —  $\beta$  *elatior*: dubb. högre med stor och något slak vipa. —  $\gamma$  *geniculata*: strået nedtill nedligg. och med ett knä uppstigande. —  $\delta$  *planifolia*: bladen ett par lin. breda och platta. Fig. Sv.B.301. Fl.D.1803. Ands. t.9, f.100. H.N. f.8, n:o 87;  $\beta$  88.

Fukt. äng. (Lpl.—Smål. Sk. Öl. Kastlösa sn. — N. till Ost-Finm. —  $\beta$  och  $\gamma$  på gräsväxta stränd. —  $\delta$  Jönköp. vid Sanna.) 2—4 qu. *högt gräs med smal gråbrun vipa, smala, snart hoprullade blad; strået stund. upptill strävt. — Arundo stricta* Timm. *C. neglecta* Ehrh. och Fries.

(*C. acutiflora*, Langsdorffii.)

††† Borsten fäst i blomfjällets spets.

- 14 *C. litorea* DC. vipp. upprät, med *utstående* och utdragna grenar; skärmfj. lancettlikt *syl-lika*; borsten utgående i yttre blomfjällets spets och *hålfsten så lång* som detta; håren längre än blomman. 2 7, 8. Fig. Reich. f.152. Ands. t.9, f.107.

Fjelltr. (Jämtl. enl. Ands. Herjed. mell. Ljusnedals bruk och Vallarne. Värml. Sætern vid Pershöjd 1850.) *Högt gräs, utmärkt af de mycket smala n. syl-lika skärmfjällen, som af Reich. afbildas allt för breda. Äfven hos denna art kan borsten utgå nedom spetsen. — C. laxa* Host.

- 15 *C. lanceolata* Roth: vipp. *utbredd lutande*; skärmfj. lancettlika *spetsade*; borsten fästad i blomfj:s spets mell. slikarne eller strax nedom dessa, *flera gånger kortare* än fjället; håren *längre* än både blomman och borsten. 2 7. —  $\beta$  *virescens*: vippan grön; skärmfj. smala och långspetsade. Fig. Sv.B.312. Fl.D.1624. Ands. t.9, f.96. H.N. f.10, n:o 92.

Fukt. st. stränd. a. (Sk.—Lpl. — N. i Aggerhus och Christianss. st.: Bl.) *Mjukt gräs med brun ell. gråbrokig vipa; stjelen med grenar i nedra bladvecken. Borsten n. mikroskopisk, än kortare än fjällets slikar, än längre och tydligare, dock aldrig öfver  $\frac{1}{6}$  så lång som sjelfva fjället. Jemf. C. Halleriana.*

(*C. phragmitoides*, Langsdorffii.)

#### 510. APERA Adans. Åkerhven.

- 1 *A. Spica venti* PB. vippan yfvigt utbredd lutande; blom borsten flera gånger längre än blomman; ståndarknapparne jemnbredt aflånga.  $\odot$  7. —  $\beta$  *purpurea*: lägre, med smalare och mer upprät, rödbrun vipa. —  $\gamma$  *pygmæa*: 1—2 tum hög, med hopdragen gulaktig vipa. Fig. Sv.B.286. Fl.D.853. Ands. t.10, f.108.  $\beta$  Reich. D.Fl. f.124.  $\gamma$  H.N. f.14, n:o 93.

Åkrar, a. (Sk.—Ångml. och Jämtl. VB. nor. delen. — N. till Finm.: Bl. —  $\beta$  *Upp-sala*. —  $\gamma$  Öl. på Alfaren.) *Vippan stor ljusgrön, sällan brun. — Agrostis* L.

## 511. AGROSTIS Lin. Ängshven.

† Blomman af 2 fullkomliga fjäll: *Vilfa PB.*

- 1 *A. stolonifera* L. vippan genom de långt utdragna nedre grenarne pyramidformig; efter blomn. hopdragen; alla bladen platta, med utdraget aflångt snärp. 2 6, 7. —  $\beta$  *straminea*: vippan gulaktig; yttre blomfj. meränd. med kort borst under spetsen. —  $\gamma$  *maritima*: vippan tätt gytttrad af smärre småax; strået nedtill kull-liggande, ofta rotsläende. Fig. Fl.D.1623. Reich. D.Fl.f.133—37. Ands. t.10,f.109.

Fukt. äng., hafsstr. a. (Sk.—VB. nor del. Lpl. — N. till Ost-Finm. —  $\beta$  och  $\gamma$  på hafsstr.) *Vippans* grenar vanl. sträffa. Var. i hög grad; ofta alnshög med stor och yfvig vipa: v. gigantea;  $\gamma$  stund. quartershög med tumslång vipa. Enl. Prost. Läst. skall denna art i Lpl. sammanflyta med följ. — *A. alba* L.Sp.Pl. *A. stolonif.*  $\beta$  L.Fl.Su.

- 2 *A. vulgaris* With. vippan glest utbredd, genom de längre mellangrenarne eggrund, efter blomn. lika öppen; alla bladen platta, med kort, tvärhugget snärp. 2 6, 7. —  $\beta$  *aristata*: blrna med borst. —  $\gamma$  *pumila*: fingerhög, tufvad, med korta eggrundade [af sot förändrade] småax. Fig. Sv.B.581. Fl.D.163. Ands. t.10,f.110. Reich. f.131,  $\gamma$  132. H.N.f.11, n:o 85.

Äng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finm.) *Vippan* vanl. yfvig af utsperrade, glatta eller något sträffa grenar och smågrenar, med mycket små småax. Både denna och föreg. hafva vanl. krypande bladskott vid basen. — *A. stolonifera* a L.Fl.Su. *A. rubra* Wg. Fl.Su.

†† Blomma af blott det yttre fjället; det inre föga ell. icke utveckladt: *Trichodium Mich.*

- 3 *A. canina* L. vippan yngre slak, före och efter blomningen hopdragen, med utdragna mängdblommiga och sträffa grenar; blrna meränd. med krökt ryggborst; rotbladen trådsmla hopvikna. 2 6, 7. —  $\beta$  *mutica*: blrna utan borst. — \* *elatiör*: 2—4 qu. hög, med tät grågrön vipa af n. dubbelt större småax; bladen en linie breda. — \* *montana*: vippan tät gytttrad; blomfjället tvärhugget, med 2—4 borstlika uddar af de utlöp. nerverna och ryggborsten fastad nära basen. Fig. Fl.D.1443. Reich. f.128, 29. Ands. t.10,f.112. H.N.f.9, n:o 87.

Fukt. äng. och betesm. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finm. Havösund. — \* *elat.* N. på Norfjellet i Buskeruds amt. — \* *mont.* Stockh. på backar vid Rörstrand.) *Vippan* brun, i skugga stund. gul: var. pallida. — \* *montana*, som i sednare tider icke återfunnits, skiljer sig knappt från *A. setacea* Curt. med annat än större, mer gytttrad vipa af flera grenar i lederna, samt mindre spetsade skärmsfjäll. *A. canina*  $\delta$  *mont.* Bl.N.Fl. utmärker sig från den vanl. formen endast med styfvare gräs och upprät vipa. \* *elatiör*, som i Exc.Fl. ed.1 fördes till följ. art, tillhör snarare *A. canina*.

- 4 *A. borealis* Hn. vippan upprät, genom de längre nedre grenarne pyramidformig, efter blomn. icke hopdragen, med ineränd. sträffa grenar och krökt ryggborst; rotbladen smalare än stjelkl. 2 7, 8. —  $\beta$  *minor*: 3—7 tum hög, med smal vipa af glattare grenar. — \* *hyperborea* Läst. fotshög, med vipa som  $\beta$ , alla bl. platta, men smala. Fig. Sv.B.668;  $\beta$  545. Ands. t.10,f.111. H.N.f.3, n:o 87;  $\beta$  f.11, n:o 86 och 87.

Fjelltr. på fukt. st.  $\beta$  på torrare, klipp. etc. (Lpl.—Herjed. Ängml. — N. Ost-Finm. — nor. delen af Christiansands st. — \* *Torn.* Lpm. enl. ex. af C. P. Läst.) Fotshög, med öppen gråbrun vipa, bredare och plattare rotblad än föreg. Var. lika som *canina* med större och mindre småax.  $\beta$ , var. *angustata* Bl., *A. alpestris* Läst. i Bot. N., är *A. rupestris* ed.4 och Fr.S.V.Sc. samt *A. alpina* Wg. Fl.L., en form, som härrör af lokalen och tydl. öfvergår i a. — *A. rubra* Wg. och Fr. Jemf. Bot. Not. 1840\*).

## 512. MÜHLENBERGIA Schreb.

- 1 *M. pendula* Trin. vippan med utdragna ensidigt lutande grenar; bladen breda med trinda slidor och utdraget snärp. 2 7, 8. Fig. Ands. t.10,f.113. H.N.f.7, n:o 87.

\*) *A. rupestris* ed. 8 från N. upptages i Blytts Norg. Fl. såsom synonym med *A. bor.* och torde, såsom till blomfj. något olik den syd-europeiska och efter Somfs tid ej återfunnen, endast vara en form af nämnde art.

Skugg. st. r. (*Helsl.* Hassela sn, på Elfåsen, upptäckt af C. O. Berg. — *N. Österdalen*, Björnstad i Åmotd vid Getån etc. Ringeboe vid Herrisjö-elv, nedanför Stulsbroen; vid Finden i Torpen, annex till Land; Valders vid bergselfven nära Brufladt och vid Frydenlund.) 2—5 fot högt gräs, med 1—2 qu. lång, blekgrön vippa, 5—7 lin. breda blad. Välluktande som *Milium* och *Anthoxanth.* — *Agrostis suaveolens* Blytt. *Blyttia* Fr. *Cinna expansa* Link enl. Fries. *C. arundinac.* var. *pendula* Bl. *N.Fl.*

513. *MILIUM* Lin. Amur.

1 *M. effusum* L. vippan stor utbredd, med slaka glesblommiga glatta grenar; småaxen eggrunda; strå och bladslidor glatta. 2 7. Fig. Sv.B.162. Fl.D.1143. Ands. t.10, f.115.

Lundar. (Sk.—Lpl. — *N.* till Ost-Finm.) 3—4 fot högt och bredbladigt, välluktande gräs

514. *STIPA* Lin. Fjädergräs.

1 *S. pennata* L. vippan med basen innesluten i öfversta bladslidan; blom borsten ganska lång, nedtill glatt och vriden, den öfre, mycket längre delen fjunhårig. 2 5, 6. Fig. Reich. D.Fl.f.165. Ands. t.10, f.114. H.N.f.7, n:o 88.

Åkerren. torra äng. r. (*VG.* Åsaka sn, i Vartofta härad; helt nära Hvaltorps kyrka,  $\frac{1}{4}$  mil från byn Segerstad.) Bladen genom hoprullning tagel-lik, särdeles rotbladen; borsten 6—10 tum lång.

5 Flocken **Oryzæ.** Skärmfjäll 0.

515. *COLEANTHUS* Seidel. Slidgräs.

\*1 *C. subtilis* Seid. vippa af skiftevisa rundade blomflockar; öfversta bladslidan stor och vid; roten mångstråig. 8. Fig. Reich. D.Fl.f.467. Ands. t.10, f.117. H.N.f.10, n:o 87.

Öfversvåmm. stränd. r. (*N.* vid Nitsundelv nedanför gården Braanaas i Skydsmoe sn., 2 mil från Christiania.) Roten fintrådig, bärande flera, 1—2 tum höga strån, med så små blr eller småax ( $\frac{1}{2}$  lin.), att stark förstoring behöfves att urskilja delarne. Hinnfrukten slutligen nära dubbelt så lång som blomfjället utom borsten, som är af fjällets längd. — *Schmidtia* Tratt.

2 Afdeln. **CLISANTHE.** Blomman under blomningen tillsluten. Stift utdragna, med i blommans spets utskjutande märken.

6 Flocken **Paniceæ.** Småax hoptryckta från ryggen, på ena sidan convexa, på den andra n. platta; af en fullkomlig och en vanl. felslående ell. ofullkoml. blomma.

516. *PANICUM* Lin. Åkerhirs.

1 *P. Crus galli* L. vippan med ensidiga skiftevisa axlika grenar; blrna med borst; bladen glatta. 7, 8. Fig. Fl.D.1564. Reich. D.Fl.f.516. Ands. t.11, f.119. H.N.f.1, n:o 75.

Odl. st. r. (Sk. Skanör; Helsingborg m. fl. st. Hall. vid Hasslöf; Hvalinge prestg. Blek. Storkö; Thorhamn.) Den 2könade blommans fjäll benhvita. — *Echinochloa* PB. *Oplismenus* Kunth.

517. *DIGITARIA* Scop. Blodhirs.

1 *D. humifusa* Pers. vippan n. fingerlikt delad i 3—5 ensidiga ax; småaxen eggrunda finludna borstlösa; blad och slidor glatta. 7, 8. Fig. Fl.D.338. Reich. f.506. Ands. t.11, f.120. H.N.f.1, n:o 76.

Åkrar. r. (Sk. Kullaberg; Helsingborg; Söfde etc. Hall. Hasslöf; Eldsberg; Halmstad; Hvalinge m. fl. st. Blek. vid Hoby och Norge gästg. mellan Ronneby och Torneryd.) Vippans nedre grenar vanl. något fränskiljda; småaxen bruna. — *D. filiformis* Reich. *Panicum glabrum* Ed.5. *P. sanguinale* L. Fauna ed.2.

†2 *D. ciliaris* Koel. vippan af omkr. 5 ax; småaxen ovalt lancettlika; bladslidorna mycket håriga; för öfr. som föreg. 7, 8. Fig. Reich. f.508. Ands. t.11, f.121. H.N. f.13, n:o 88.

Odl. st. r. (Sk. på odlad jord vid Krapperup.) Lik föregående, men något större,

utmärkt af hårrigheten, som äfven sträcker sig till småaxen. — *D. sanguinalis ciliaris* Fr. *Panicum* Ed.5.

# 518. SETARIA Pal. B. Kafvelhirs.

- †1 *S. verticillata* PB. vippan axlik, n. cylindrisk; svepeborsten sträfvä af *nedåt rigtade* taggar; den 2könade blommans fjäll n. släta [icke märkligt rynkiga]. ☉ 7, 8. Fig. Reich. D.Fl.511. Ands. t.11,f.122. H.N.f.15, n:o 91.  
Odl. st. r. (Sk. Marsvinsholm, Maltesholm etc.; Lund. Hall. vid Hasslöf. Rosl. Hargs bruk. Alltid tillfällig och inkommen med utl. frön.) *Axet brunt.* — *Panicum* L.
- 2 *S. viridis* PB. svepeborsten sträfvä af *uppåt rigtade* taggar; för öfrigt som föregående. ☉ 7, 8. Fig. FLD.852. Reich. f.510. Ands. t.11,f.123. H.N.f.15, n:o 92.  
Odl. st. back. r. (Sk.—Uppl. Norrtelge, Beateberg i parken. Vestml. Färna: C. Elgenstj. Värml. Thorsby i Fryksände sn. VG. Mariestadstrakten flerst.: Sahlén. Dalsl. Boh. Hall. vid Algussered. Öl. Gottl. Roma etc. — N. söd. del: Laurvig och Hvalöarne upp till Gudbrandsdalen.) *Axet grönt.* — *Cynosurus panicus* L.Fl.Su. *Panicum viride* L.Sp.Pl.

7 Flocken **Sesleriaceæ.** Småax hoptryckta från sidorna, flerblommiga, föga kortare än de stora skärmfjällen.

# 519. SESLERIA Scop. Elfexing.

- 1 *S. cærulea* Ard. axet eggrundt—kort aflångt; småaxen 2—3blommiga; yttre blomfjället med 2—4, korta borst i spetsen; bladen platta. 2 4, 5. Fig. Sv.B.210. FLD. 1506. Ands. t.11,f.124. H.N.f.12, n:o 96.  
Fukt. äng. (Sk. Smål. öst. delen. — Gestr. och Vestml. Jämtl. Öl. Gottl. — N. Tellemarken enl. Hornem. Osäker enl. Bl.) *Axet stort som en nöt, af blå, säll. blekgul färg.* — *Cynosurus* L.
- 8 Flocken **Alopecureæ.** Småax som föreg. flock, af en enda blomma innesluten i skärmfjällen.

# 520. ALOPECURUS Lin. Ängskafle.

- 1 *A. pratensis* L. axet cylindriskt, *trubbigt*; skärmfjällen hopväxta *till midten, spetsiga, ludna, längre* än blomman; strået upprätt, med flerårig rotstock. 2 6, 7. — *β alpestris*: blad och strå glatta; öfversta bladslidan 3 gånger längre än bladet. — \**nigricans* Horn. rotstocken vidt krypande och skjutande aflägsnade bladskott; axet slutl. svartnande; skärmfj:s spetsar utböjda; blomfj:s borst innesluten. Fig. Sv.B.14. FLD.1985. Ands. t.11,f.127. *β* H.N.f.11, n:o 83. \* Reich. D.Fl.f.477. Ands. t.11,f. 126. H.N.f.4, n:o 94.  
Fukt. äng. a. \* nära stränd. r. (Sk.—Jämtl. och Ängml. — N. söd. om fjellryggen. — *β* Lul. och Pit. Lpm. — N. Ost-Finnm. Lebesbyfjellen. — \* *Blek.*—Uppl. och Vestml. VB. Torneå, vid elfven. Öl. — N. till Ost-Finnm. Varanger.) *Axet mjukludet, ofta fingerlångt, hos β n. dubb. kortare.*
- 2 *A. geniculatus* L. axet cylind., *något trubbigt*; skärmfj. *blott vid basen* hopväxta, *trubbiga*, på ryggen *håriga, af blommans längd*; strået vid basen uppstigande eller och mindre *nedliggande*; roten trådig, flerårig. 2 6, 7. — \**fulvus* Sm. ståndarknapp. brandgula; borsten innesluten; bladslid. vidgade. Fig. Sv.B.333. FLD.861. Ands. t.11,f.128. H.N.f.10, n:o 89; \* 90. FLD.1804. Reich. f.476. Ands. t.11,f.129.  
Fukt. st. allmän. \* vanl. i vatt. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. — \* *Sk.*—Lpl. — N. till Trondhj.) *a* har meränd. *gråbrunt ax, med hvitgula slutl. bruna knappar; A. fulvus har grönligt ax och strået mer nedliggande.* — Var. 2—4 *tum hög, med litet ax och n. trådsmla blad, på Ölands alfvar, Hall. och i Lappl.*
- 3 *A. agrestis* L. axet cylind., *spetsadt* åt ändarne; skärmfj. hopväxta *till midten, spetsiga, n. glatta, kortare* än blomman; strået upprätt, med enårig trådig rot. ☉ 6, 7. Fig. Sv.B.432. FLD.697. Ands. t.11,f.125. H.N.f.4, n:o 95.  
Sandåkr. r. (Sk. sälls. i Christianstadstrakten. ÖG. Slaka sn. Stockholm, Biskopsudden. Uppsala. VG. Göteborg. Gottl. Visby; Roma och Klinte socknar m. fl. st. — N. Christiania flerst.: Bl.) *Axet 2—3 tum långt, blåaktigt, med långa krökta borst.*



## 521. PHLEUM Lin. Ängskampe.

† Skärmsfjällen tvårhuggna, med utdragen borst.

- 1 *P. pratense* L. axet *cylindriskt*; skärmsfjällen hårryggade, med borsten *mycket kortare* än sjelfva fjället; öfversta bladslidan *cylindrisk*. 2 6, 7. —  $\beta$  *nodosum*: strået vid roten lökformigt uppsväldt. Fig. Sv.B.23. Fig. Fl.D.1984. Ands. t.11, f.130.  $\beta$  Fl. D.380.

Äng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnsm.) 2—5 *quart.* högt gräs, med grönt, n. *fingerlångt* ax; men får på torra ställen längre strå, med 1—1½ *tum* långt ax, samt då ofstare rotnöl: *P. nodosum* Willd. — Skärmsfjällens borst stundom *nog lång*; vid Gefle funnen n. af fjällets längd.

- 2 *P. alpinum* L. axet *ovalt*—*af långt* cylindriskt; borsten n. *så lång som* sjelfva fjället; öfversta bladslidan *upplåst* vidgad. 2 7. Fig. Sv.B.414. Fl.D.213. Ands. t.12, f. 131. H.N.f.14, n:o 94.

Fjelltr. a. (Lpl.—Helsl. Dal. Vestml. på Hampängen vid Högby i Vestanforss. Värml. — N. Ost-Finnm. — Christianss. och Aggerhus st.) Axet *kortare*, men *tjockare* än hos föreg., *varierande utan gräns mell. klotrundt och cylindriskt*; till färgen *mer violett*. Borsten alltid *något sträff*, blott stund. med några hår nedtill; vår allmänna form skulle således vara *P. commutatum* Gaud.!

†† Skärmsfj. tvärt spetsade i en kort udd: *Chilochloa* PB.

- 3 *P. Böhmeri* Wib. axet *cylindr.*, uppåt *afsmalnande*; skärmsfj. med något *sträff* rygg, lancettlika, tvärt öfvergående i en kort udd. 2 6, 7. Fig. Sv.B.396. Fl.D.531. Ands. t.12, f.132. H.N.f.11, n:o 84.

Torra back. (Sk. Smål.—Gefle och Vestml. Hall. Öl. Gottl. — N. Aggerhus st.) Axet 2—3 t. *långt*, stundom med *axgroende* blr. — *P. phalaroides* Köl. *Phalaris phleoides* L.

- 4 *P. arenarium* L. axet *af långt*, uppåt *vidgad*; skärmsfj. lancettlika *hårryggade*, spetsiga med ganska kort udd. 2 6, 7. Fig. Fl.D.915. Reich. f.481. Ands. t.12, f.133. H.N.f.2, n:o 72.

Sand. hafsstr. r. (Sk. mell. Kåseberga och Christianstad, såsom Raflunda, Åhus etc. Boh. Öl. Gottl. Visby på Snäckgårdet; Öster- och Vestergarn m. fl. st. — N. uppgifven för Tellemarken, men osäker enl. Blytt.) Strån 2—6 *tum* höga, flera från samma rot; axet *omkring* tums långt. — *Phalaris* Huds.

- 9 Flokken **Phalaridæ**. Småax hoptryckta från sidorna, af en fullkomlig, och en eller 2 ofullkomliga blommor [antingen könlösa eller enkönade].

## 522. BALDINGÉRA Fl. Wett. Rörflen.

- 1 *B. arundinacea* Dum. vippan under blomm. öppen, med tätblomm. grenar; de könlösa blrna fjäll-lika, långhåriga. 2 7, 8. —  $\beta$  *colorata*: bladen hvitrandiga. Fig. Sv.B.107. Fl.D.259. Ands. t.12, f.135.

Stränd. a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. —  $\beta$  Jämtl. Ströms sn, på Öhns skog. — N. vid Örkedalselven nedom gården Fanremmen i Trondhjs st.) 2—3 *alnar* högt, bredbladigt gräs med rödlätt vipa. — *Phalaris* L. *Arundo colorata* Sv.B. *Di-graphis* Trin. och Fr.

## 523. HIERÓCHLOA J. G. Gmel. Myskegräs.

- 1 *H. borealis* RS. vippan *utbredd*, med öfverallt *glatta* grenar; småaxen *eggrunda*; blomfjällen *hårkantade*, med *ingen*, ell. *mycket kort* borst i spetsen; bladen *platta*, dubb. bredare än strået. 2 5—7. —  $\beta$  *microstachya*: småaxen n. dubbelt mindre; strået omgifvet af långbladiga upprätta rotskott. —  $\gamma$  *firma*: blrna med kort borst tät under spetsen; bladslidorna sträffa. — \* *fragrans* RS. småaxen betydligt större, mörkbruna, med skärmsfj. mycket längre än blrna. Fig. Sv.B.168. Fl.D.963. Ands. t.12, f.137. H.N.f.8, n:o 92.

Fukt. äng. \* i fjelltr. (Sk. Smål.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. —  $\beta$  Sk. Lund på Kungsmarken samt vid Fogelsång. VG. Skara och Lidköp. —  $\gamma$  Gefle, på Rönnmaren. — \* Jämtl. Åreskutan nedom Blå-sten. Stockh. vid Mofjård på Svartsjölandet. — N. Gudbrandsdalen, Dovre etc.: Bl.) Välluktande gräs med *brungula* glänsande, 2 lin. långa småax, krypande rot. Ex. i H.N. likna mycket *H. fragrans*, men hafva *smärre* ax, något som trol. *varierar*. — *H. odorata* Wg. *Holcus* od. L.

- 2 *H. setifolia* Hn. vippan något *utbredd*, med *sträfv*a, upp under det eggr. småaxet glatta grenar; blomfj. i kanten *n. hårlösa*, med *utskjutande*, *knäböjd* ryggborst på *båda* blrna, kort och fast nedom toppen på den 3:dje blomman [då en sådan finnes]; bladen *tagelsmala*. 24 5? Fig.
- Berg, r. (*Vestml.* i Kärrbo sn. på berg vid Mälaren, funnen af Herr A. E. Luhr, som dock sedan 1846 icke kunnat återfinna växten.) *Sträet nedtill med skott från roten af quarterslånga, alldeles tagelsmala blad, stråbladen hopvikna, mycket smalare än sträet; småaxen mest af 2 blr, begge med lika lång borst, några få af 3.*
- 3 *H. alpina* RS. vippan *hopdragen* med öfverallt *glatta* grenar; småaxen yngre aflånga, de *båda* nedra blrna *hårkantade* och med *utskjutande knäböjd* ryggborst; bladen *bredare* än sträet. 24 7, 8. Fig. Wg. Fl.L.t.2. Sv.B.438. Fl.D.1508. Ands. t.12, f.139. H.N.f.3, n:o 90.
- Fjelltr. r. (*Torn. Lpm.* vid Torneå-träsk; Karesuando. — N. Finnm. Alten, Goske-vare; Lyngen på Tsatsa.) *Rotskottsbladen n. tråds-mala. — Aira Liljebl. Holcus Sv.B.*

## 524. ANTHOXANTHUM Lin. Vårbrodd.

- 1 *A. odoratum* L. vippan smal axlik ell. lancettformig; de könlösa sidoblarna rundadt trubbiga, med lång ryggborst. 24 5, 6. Fig. Sv.B.11. Fl.D.666. Ands. t.12, f.136.
- Äng. a. (*Sk.—Lpl.* — N. till Ost-Finnm.: Bl.) *Välluktande gräs med stult. gulglänsande vipa, som stund. är större och ojemnt gyllträd.*

- 10 Flocken **Nardeæ.** Småaxen oskaftade, i ax, utan skärmfjäll.

## 525. NARDUS Lin. Ängsborst.

- 1 *N. stricta* L. axet borstsmalt, glatt, ensidigt. 24 7. Fig. Sv.B.174. Fl.D.1022. {Ands. t.12, f.141.
- Fukt. äng. (*Sk.—Lpl.* — N. till Ost-Finnm.: Bl.) *Styft och segt, borstlikt gräs med kort rotstock och sammanknäppade birötter.*

# III. HETERONEMEÆ.

## 17 KLASSEN

### FILICES *Lin.*

100 Fam. POLYPODIACEÆ *R. Br.* Stambladen i knoppen inrullade; slutl. bärande sporangierna gyttrade på baksidan, mer sällan i kanten, omgifna af en elastisk ring [hos *Osmunda* endast antydd af en knöl på baksidan].

#### 526. POLYPODIUM *Lin.* Bergsöta.

1 *P. vulgare L.* stambladet enkelt *pardeldt*; flikarne *skiftevisa*, aflångt *jembreda* trubbiga, mot spetsen sågnaggade; de öfre mindre; plättarne å ömse sidor om bladflikarnes ryggner. 2 6, 7 \*). Fig. Sv.B.37. Fl.D.1060.

Berg och sten, a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.) 6—8 tum hög; rotstocken krypande.

2 *P. Phegopteris L.* stambladet enkelt *parbladigt*, med n. motsatta oskaftade parblad, de öfre sammanflytande, de 2 nedersta nedböjda, alla djupt deldta i n. helbräddade finhåriga flikar. 2 8, 9. Fig. Fl.D.1241.

Skog. a. (Sk.—Lpl. — N. till Nordkap.) Omkring  $\frac{1}{2}$  aln hög.

3 *P. alpestre Hoppe:* stambladet 2—3dubbelt *parbladigt*, med bredt lancettlik omkrets; parbladen *skiftevisa*; småbladens \*\*) flikar aflånga sågtandade; plättar runda åtskiljda. 2 8. Fig. Schk. Cr. Gew.80. H.N.f.14, n:o 95.

Fjellv. r. (Lpl.—Herjed. — N. Ost-Finnm. Lebesbyfjellen. — Hecke- och Byglefjell.) Lik *Asplenium Fil. fem.*; alnhög och quartersbred, men med runda svepelösa plättar och likformiga bladflikar. — *P. rhæticum L.* och *Fr. S.V.Sc.*

4 *P. Dryopteris L.* stambl. dubbelt *parbladigt*, med n. triangulär omkrets; parbladen motsatta, småbladen pardeldta, med naggade och trubbiga flikar. 2 7, 8. — \* *Robertianum Hoffm.* småbladen under glandelhåriga; plättarne slutl. sammanflytande. Fig. E.B.616; \* 1525. H.N.f.14, n:o 96 [var.].

Skog. mur. a. (Sk.—Lpl. — N. till Nordkap. Ost-Finnm.: Bl. — \* ÖG. Motala flerst., och nära Skenninge. Dal. Osmundsberget. Öl. Gottl. — N. Christiania och Porsgrund till Snaasen i Trondhj. st.: Bl.)  $\frac{1}{2}$  aln hög, mjuk ormbunke. \* blir, äldre, mera styf och hopdragen med plättar, som slutl. betäcka bladens hela ryggsida: *P. calcareum Sm.*

#### 527. ASPIDIUM *Sw.* Taggbräken.

1 *A. Lonchitis Sw.* stambladet n. *jembredt*, enkelt *parbladigt*; parbladen månliskt böjda taggsågade; bladstammen fjällig. 2 7, 8. Fig. Fl.D.497. H.N.f.13, n:o 95.

\*) Hos Kryptogamerna antyder månadsnummern den tid, då fröredningen är mest utvecklad, ell. då fröhusen äro färdiga att släppa groddkornen, emedan de då böra examineras.

\*\*) Då stambladet är sammansatt, delas det först i parblad, parbladen i småblad, och dessa i flikar.

Bergsrött. r. (*Lpl.* Torneåträsk. *Lul. Lpm.* vid Zekkok etc. *Um. Lpm.* i de högsta fjellen. *Jämtl.* Portfjellet; flerst. i Frostviken; Snasabögen; Åreskutan. *Herjed. Dal.* vid Porphyrvirket. *Vestml.* Sala mellan Kolarebagen och Stumperstorp. *Dalsl.* Ullgrund; Hafsåsberget. *Södra Hall.* — *N. Finnm.* — Christiansand och Christiania.) *Stambladen tufvade 2—3 quart. höga, 2 tum breda.* — *Polystichum Roth.*

- 2 *A. angulare* *Kit.* stambl. lancettlikt, dubbelt parbladigt; parbladens småblad månlikt böjda, grundt och taggigtflikade, håriga; bladstammen tätt hårig och fjällig. 2 7, 8. — *aculeatum* *Sw.* mindre; stambl. blågrönt, mindre hårigt, men styfvare. *Fig. E.B.2776. H.N.f.13, n:o 96.*

Skog. r. (*Sk.* Söderåsen, ymnig; Skärali, Onsjö härad. — *N. Christiania*; Holmestrand; Tellemarken; Christiansand; Bergen upp till Bedstad i Trondhj. st. — *Gottl.* Thorsborgen, nedanför den sydligaste låga bergväggen.) *Alnshög, tätt fjällig af bruna glänsande fjäll. Hufvudformen skiljer sig från A. aculeatum, hvilken af flera förf. anses som egen art, endast med mjukare och slakare stamblad samt mer håriga bladflikar.* — *Polyst. Presl.*

# 528. POLYSTICHUM Roth. Skogsbräken.

† Stambladet enkelt parbladigt.

- 1 *P. Thelypteris* *Roth.* stambladet nående till ell. något nedom bladstammens midt; parbladen utdraget lancettlika pardeldta glatta, med kortspetsiga helbräddade flikar, de fruktbärandes kanter tillbakavikna; plättarne nära kanten, sammanflytande. 2 7—9. *Fig. Fl.D.760.*

Stränd. *Sk.—Gestr. Vestml. Värml. Boh.* Hogdal sn, Sundby; Krok. *Öl. Gottl.* Klinte; Thed. — *N. till Nummedalen i Trondhj. st.;* mest allm. i Aggerhus st. enl. *Bl. Mycket bräcklig; af ljusgrön färg. Rotstocken lång, krypande och grenig.* — *Aspidium Sw. Lastrea Presl.*

- 2 *P. Oreopteris* *DC.* stambladet nående ned till bladstammens bas; parbladen utdraget lancettlika pardeldta, under fint kådprickade; flikarne helbräddade, trubbiga, de fruktbärande med platta kanter; plättar som föreg., sent sammanflytande. 2 7, 8. *Fig. E.B.1019. Fl.D.1121.*

Bergsrött. r. (*Sk.* Skärali i Onsjö härad; Klöfvahallar; Hallandsås, vid Svartebäck. — *N. från Christiansand längs kusten upp till Helgeland.*) *Liknar föreg., men är alnshög och deröfver. Rotstocken kort, grof, med gytttrade stamblad.* — *Aspid. Sw. Lastrea Presl.*

- 3 *P. Filix mas* *Roth.* stambl. med aflångt lancettlik omkrets; parbladen lancettlika långspetsade, djupt pardeldta, med aflånga, rundadt trubbiga, trubbnaggade, stundom inskurna flikar; plättarne talrika runda, närmade till ryggnerven. 2 7, 8. — *β serratum.* bladflik. n. rundtomkring sågade. *Fig. Sv.B.51. Fl.D.1346. Somf. Crypt. exs.103.*

Skog. a. (*Sk.—Pit. Lpm.* — *N. till Finnm.*) 4—6 quarter hög, växande i buskform. *Var. med halfvägs till medelnerven inskurna flikar.* — *Aspid Sw. Lastrea Presl.*

- 4 *P. cristatum* *Roth.* stambl. med smalt lancettlik omkrets; parbladen eggrunda, pardeldta; flikarne merändels hela eggrunda, rundadt trubbiga, hvasst naggsågade, med få (2—8) plättar. 2 7—9. *Fig. Sv.B.390. Fl.D.1591. H.N.f.9, n:o 98.*

Mossar och tufviga skogsäng. (*Sk.—Gestr. Vestml. Hall. Gottl.* — *N. söd. del. af Aggerhus st.:* *Bl. Har fastare bygnad än P. spinulosum, hvars enklare former den liknar.* — *Polypod. Callipteris Ehrh. Aspid. Sw. Lastrea Presl.*

†† Stambladet 2—3 dubb. parbladigt.

- 5 *P. spinulosum* *DC.* stambl. 2—3dubbelt parbladigt; parbladens småblad parklufna eller pardeldta med aflånga taggsågade flikar; bladstammen fjällig. 2 7, 8. — *β dilatatum.* stambladet med bredt eggrund omkrets och genom de n. till basen delade flikarne 3dubbelt parbladigt. *Fig. Fl.D.707, 759. H.N.f.13, n:o 97.*

Skogsmark, a. (*Sk.—Lpl.* — *N. till Finnm. vid Alten- och Tanaelv.*) *Var. i hög grad.* — *Aspid Sw. Lastrea Presl.*

- 6 *P. rigidum* *DC.* stambl. dubb. parbladigt, under glandelprickigt; parbladens småblad n. lancettlika, parflikade med i spetsen hvasstandade flikar; bladstammen som föreg. 2 7, 8. *Fig. Sturm 2 Afd. 11 häft.*

Bergstr. r. (Stockh. Värmdön, i en skogsbacke nära kyrkan. Jämtl. Åreskutan? — N. enl. ex. i Ahnfelts herb.: Kindb.; Christianss. st., Sogendal enl. ex. i ett äldre herb.: Bl.) Stambl. omkr. 3 qu. högt, smalt lancettlikt, med skiftevisa parblad; småbl. lancettlikt aflånga trubbiga;flikarne ej nående medelnerven, spetsigt, men ej taggigt tandade som hos föreg., enl. utländska ex. — Af Prof. Blytt har förf. ett exemplar från Kirkö, Vahlöarne, som noga instämmer med Alex. Brauns ex. af dess  $\beta$  remotum, som dock allt för mycket närmar sig föreg. art. — *La-strea Presl.*

## 529. CYSTOPTERIS Bernh. Stenbråken.

- 1 *C. fragilis* Bernh. stambladet parbladigt, med lancettlik omkrets; parbladen parklufna ell. pardeldta, med tandade, flikade ell. å nyo deldda småblad och trubbtandade flikar. 2 7, 8. —  $\beta$  *dentata*: parbl. enkelt parklufna ell. pardeldta, med rundadt trubbiga flikar. —  $\gamma$  *alpina* Desv. parbl. dubbelt pardeldta, med i spetsen 2—3tandade flikar. Fig. Fl.D.401.  $\beta$  E.B.1588.

Berg, murar etc. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm. —  $\gamma$  Herjed. på Ljungdalsberget.) 3—10 tum hög, spåd och bräcklig; till fördelningen högst omväxlande, från n. enkelt, till 3dubbelt parbladig.  $\gamma$  den mest delade formen synes genom mellanliggande varr. öfvergå i den vanliga och är, ehuru finare än denna, mycket gröfre än den utländska. — Polypod L. Aspid. Sw. Cyathea Roth.  $\gamma$  C. regia v. alpina Koch och Fr.S.V.Sc.

- 2 *C. montana* Bernh. stambladet 3dubbelt parbladigt, med triangulär omkrets; småbladen [3:dje ordningens] djupt inskurna i aflånga tandade flikar. 2 7, 8. Fig. Sv.B. 666. Fl.D.2250. H.N.f.3, n:o 96. Somf. Crypt.exs.4.

Bergsrött. r. (Torn. Lpm. Kurravara, samt på Waiwanen- och Nulja-laki. Lul. Lpm. Jolli och Sorjåsjaur: Qvickjock. Åsele Lpm. Jämtl. allm. i Ströms och Frostvikens snr; Åreskutan; Hofverberget och vid Östberget på Frösön. Herjed. Funnesdalsberget och stora Midtåkläppen etc. Ångml. kring Tåsön. — N. Ost-Finnm.—Christiania. Krokkläppen etc.) Till storlek och bladform snarlik Polyp. Dryopteris, men mycket finare delad. — Aspid. Sw. Polypodium Sw.B.

## 530. WOODSIA R. Br.

- 1 *W. ilvensis* Br. stambladet lancettlikt—jembredt, parbladigt; parbladen pardeldta, med flikiga ell. tandade småblad; stammen fjällig. 2 7. —  $\gamma$  *hyperborea* Br. stambladet n. jembredt; parbladens flikar 3—5, n. helbräddade. —  $\gamma$  *lapponica* Ångstr. stambl. smalt jembredt, styft och glatt; parbl. n. njurformiga. Fig. Fl.D.391 och 2186. H.N.f.11, n:o 95. Somf. Cr.exs.102.  $\gamma$  hyp. E.B.2023. V.Ac.H.1793,t.8. H.N. f.12, n:o 97.

Bergssprick. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. —  $\gamma$  hyp. i fjellen: Lpl. Jämtl. Åreskutan på Totthummeln. — N. —  $\gamma$  lapp. Lul. Lpm. funnen af Ulenius enl. Ångstr.) Quartershög, mörkgrön, slutt. under brunluden. Afarterna mindre, ofta blott 1—2 tum höga och smalare.  $\gamma$  lapp. är en högst utmärkt form, måhända egen art. — *Acrostichum* L. Polypodium Sw.

## 531. ASPLENIUM Lin. Lånke.

† Stambladet 2—3dubbelt parbladigt, med vid basen breda småblad: *Athyrium* Roth.

- \*1 *A. crenatum* Fr. stambladet med 3angulär omkrets, 3dubbelt parbladigt; slutflikarne bredt aflånga, rundadt trubbiga ell. n. tvärhuggna. trubbnaggade; plättar något aflånga och krökta. 2 4. Fig. H.N.f.8, n:o 97.

Fjelltr. r. (N. här och der i Sells Annex i Gudbrandsd. t. ex. mellan Kyrkan och Kringelen, vid vägen; Ringeboe, vid Lougens strand midtför Elstad; vid Storstenuren  $\frac{1}{2}$  mil söd. om Vig: Moë enl. Bl.) Bladet omkr. 10 tum bredt och långt utom skaf-tet; flikarne något lika dem hos *A. Filix* fem., fruktbarande bladens djupare, något inskuret naggade. — *A. sibiricum* Turcz. Aspidium Somf.

- 2 *A. Filix femina* Bernh. stambl. med lancettlik omkrets, dubb. parbladigt; parbladen nedtill motsatta; småbladen djupt parklufna, med sågade ell. tandade flikar, de nersta olikformiga, den främre större; plättarne aflånga, något krökta. 2 7, 8. —  $\beta$  *complicatum*: parbladen S-formigt krökta, med nedböjda, mindre djupt flikade

småblad. —  $\gamma$  *molle*: mycket mjuk; parbladen endast pardeltda, i sammanflytande småblad. Fig. E.B.1459.

Skogsmark, a. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm. —  $\gamma$  Sk. Ångml. Nora sn, Grönsvik.) Omkring alnshög, med nedtill fjällig bladstam;  $\beta$  dubbelt mindre. — Polypod. L. Aspid. Sw.  $\gamma$  Polypod. *molle* Schreb. enl. Fr.

- 3 *A. Adiantum nigrum* L. stambl. med utdraget egggrund omkrets, dubbelt parbladigt; parbladen skiftevisa pardeltda, med aflånga, inskurna eller hvassågadeflikar; plåtarna yngre jemnbreda och raka slutt. sammanflytande; bladstammen glatt. 2 7—9. Fig. Fl.D.250. H.N.f.10, n:o 98.

Skugg. st. r. (Sk. Kullaberg, på klippan Bärkull m. fl. st. särdeles frodig i bokskogen; Hallandsås, strax norr om Rysjöholm på Trollehallar. Fordom funnen mellan Dybeck och Everslöf. — N. på Findöe och Rennisöe i Stavangerfjorden; flerstädes i Bergens st., såsom Bogöen, på Goustalien; Leganger; Svanöe. Trondhj. st. Valdershoug.) Hela ormbunken från  $\frac{1}{2}$  till 1 fot hög, med egggrundt lancettlik omkrets, glatt bladstam.

(*A. Ruta muraria*.)

†† Stambladet med enkla, rundade parblad.

- 4 *A. Trichomanes* L. parbladen enkla oskaftade, rundadt eggformiga, grundt naggade. 2 7. Fig. Sv.B.131. Fl.D.119. Somf. Cr.exs.6.

Bergsprick. (Sk.—Ångml. och Jämtl. — N. till Salten: Bl.) Hela bladstammen till bladspetsen svartbrun quartershög.

- 5 *A. viride* Huds. parbladen ganska kort skaftade, egggrunda, inskuret naggade. 2 7, 8. Fig. Sv.B.462 och 774. Fl.D.1289. H.N.f.3, n:o 97. Somf. Cr.exs.5.

Bergsprick. r. (Lpl. Jämtl. Herjed. Midtåkläppen; Ljungdalsberget etc. Ångml. Ytter-Länäs sn, Borgen. Medelp. Randklöfven. Dal. Norrbärke sn, vid torpet Jätturvallen. Värml. Elgå socken, Gräns-sjötorp. — N. Finnm.—Christiania; Skien och Porsgrund.) Bladstammen grön, endast nedtill brun; eljest mycket lik föregående.

††† Stambladet grenadt i jemnbreda eller vigglika, vid basen smala småblad eller flikar.

- 6 *A. Ruta muraria* L. stambladets nedre grenar delade i flera, omv. egggrunda, hela eller flikiga, naggade småblad. 2 6, 7. —  $\beta$  *tripinnatum*: stambl. med triangulär omkrets, 3dubb. parbladigt; slutflik. omv. egggr., trubbigt 2—3and. Fig. Sv.B.306. Fl.D.190. H.N.f.14, n:o 97.

Bergsprick. murar, r. (Sk. t. ex. Lunds och Helsingborgs kyrkor. — Södm. Utön; Nämdö; Vårdinge sn, m. fl. st. Stockh. i Danviksbergen. Gefle på Gråberget. Herjed. på Ulfberget. Dal. Vestml. Norberg vid Klacken. Värml. Boh. Christinedal: Thed. Öl. Gottl. — N. till Finnm. —  $\beta$  Gottl. Thorsborgens norra sida.) Småbladen bredare i jämförelse med längden och mer naggade än hos följ. 2 arter. — Anm. Ull. ex. af *A. fissum* Kit., som utg. först nyl. lyckats erhålla, visa att  $\beta$  alldeles icke tillhör denna syd-europ. art, för hvilken den i edd. 5—8 misstogs.

- 7 *A. Breynii* Retz. stambl. enkelt, n. jemnbredt; småbladen flera skiftevisa, lancettlikt viggformiga, oregelbundet inskurna; de nedersta något sammansatta. 2 6, 7. Fig. Sv.B.534,f.2. H.N.f.9, n:o 99.

Bergsprick. r. (Sk.—Helsl. Hudiksvall, Getberget. Ångml. Skuluberg. Vestml. Björnön; Köping, Gallberget etc. Ner. Lillkyrka sn; Tarstaborg i Sköllersta. VG. Falbergs by; Sahlén. Dalsl. Boh. — N. Dröbak; Christiania; Laurvig—Trondhj.; Levanger, på Borgsöen.) 3—4 tum hög. — *A. alternifolium* Wulf. *A. germanicum* Weis.

- 8 *A. septentrionale* Hoffm. stambl. i toppen flikadt i 2—3, jemnbreda, något inskurna, spetsade småblad. 2 6, 7. Fig. Sv.B.534,f.1. Fl.D.60.

Bergsprick. (Sk.—Ångml. Jämtl. upp till Frostviken. Värml. — N.) Quartershög. — *Acrostichum* L.

### 532. SCOLOPENDRIUM Smith. Hjortunga.

- 1 *S. Phyllitis* Roth: stambladet odeldt, lancettlikt, med hjertlik basis; ryggnerven fjällig. 2 7. Fig. Sv.B.143. H.N.f.10, n:o 99.

Bergsklyft. r. (Gottl. Lilla Carlsöns nordöstra del. Sk. Öfvedskloster, på detta ställe i

sednare tider icke funnen.) *Asplen. Scolopendrium L. Scolopendrium vulgare Sm. Sc. officinarum Sw. Sc. Lingua Sv.B.*

## 533. PTERIS Lin. Ormbunke.

- 1 *P. aquilina L.* stambladet triangelformigt, 3dubbelt parbladigt; slutflikarne aflånga trubbiga, de yttersta sammanflytande till en ocdel uddflik. 2 8, 9. Fig. Sv.B.90. H.N.f.8, n:o 98 [en hårig var.].  
Skogar, vågar etc. a. (Sk.—*Asele Lpm.* — N. till Finnm.: Bl.) *Stor ormbunke. Stambl. stundom hårigt, särdeles på undra sidan: v. pubescens P. C. Afz. Stundom bildar en svamp [Dothidea Pteridis Fr.] svarta linier på bladflikarnes undre sida, alldeles liknande smala plåttar.*

## 534. STRUTHIOPTERIS Willd. Strutsbräken.

- 1 *S. germanica Willd.* de ofruktsamma stambladen parbladiga, med pardeltda parblad, helbräddade likformiga flikar. 2 8, 9. Fig. Fl.D.169. Fl.N.1,t.1.  
Bäckdalar. (Sk. Smål.—*Lul. Lpm. Torn.* träsk, vid Laimolakti. Boh. — N. till Finnm.) 2—3 fot hög. De fruktbärande bladen äro enklare och mycket mindre, satta i medelpunkten af de strutförmigt samstående ofruktsamma stambladen. — *Osmunda Struth. L. Onoclea Sw.*

## 535. BLECHNUM Lin. Kambräken.

- 1 *B. Spicant Roth.* stambladet utdraget lancettlikt, enkelt pardeltd; flikarne skiftevisa, utdraget aflånga, n. trubbiga parallela; de fruktsamma bladens flikar smalare, spetsade. 2 7, 8. Fig. Fl.D.99.  
Bergsrött. r. (Sk. Simonstorp, Bosarp etc. *Blek. Gredby; Angerum. Smål. vest. del.* samt Sandsjö i Konga enl. Scheutz. Hall. VG. Göteborg; Broholm i Sandhem sn: Nordst. Boh. Svanesund och Morlanda på Oroust, samt Gustafsberg etc.: Thed. Dalsl. Ör sn. Värml. Carlstad. Herjed. Jämtl. Ner. i Lerbäck sn: Zett. ÖG. vid Gusum. Uppl. Elfkarleby sn, Ytterboda. Helsl. Norrbo, Bastvallen. Öl. Rälla. Gottl. — N. till Ost-Finm.: Bl.) 1½ tum bred, öfver ½ aln lång ormbunke. — *Osmunda L. Bl. boreale Sw.*

## 536. ALLOSORUS Bernh. Krusbräken.

- 1 *A. crispus Bernh.* stambladet eggrundt, 3dubbelt parbladigt; småbladen skiftevisa; slutflikarne aflånga—omv. eggrunda, inskurna; de fruktbärande bladens smalt lancettlika, helbräddade. 2 7, 8. Fig. Fl.D.496. H.N.f.3, n:o 98. Somf. Cr.exs.104.  
Fjellv. (Törn. Lpm. Yllostunturi; Kaisapatha. Lul. Qvickjock. Pit. Örfjellet etc. Jämtl. Åreskutan. Herjed. ned till Storsjö-fjellen. Del. enl. Retz. Obs.f.1. — N. Ost-Finm. ned till Stavanger, Österdalen. Tryssild- och Sölenfjeld.) 3—9 tum hög. — *Osmunda L. Pteris Sm. Onoclea Sw. Cryptogramma Br.*

## 537. HYMENOPHYLLUM Smith. Hinnblad.

- \*1 *H. Wilsoni Hook.* krypande; de uppstigande grenarne med skiftevisa, mest 2—3deltda, något ensidiga parblad, aflångt jemnbreda, uddsågade flikar eller småblad; bladbärande skafvet smalvingadt; svepefjellen eggrunda, uppblåsta. 2 5, 6. Fig. Fl.D.954. H.N.f.11, n:o 96.  
Fukt. st. på mossar, r. (N. Bergens st. Sognefæste, Tysnäs vid Kuppelvighave; vid Sandvigselfven; Hardangerfjordens öar. Christiansands st. Lysefjord vid Andrewsån.) *Från en i mossan krypande tagellik rotstock uppstiga 2 t. höga hinnaktiga, bladbärande grenar, än omärkligt, än temligen bredt vingade, särdeles upp emot bladen. Parbladen än raka, än tillbakaböjda; flikarne med en stark brun nerv, alldeles liknande bladen af Mnium undulatum. Svepefjällen otydligt naggade. — H. tunbridgense Fl.D.*

## 538. OSMUNDA Lin. Safsa.

- 1 *O. regalis L.* stambladet nedtill dubbelt parbladigt, i toppen fruktbärande, med lancettlika glatta, vid basen snedt tvärhuggna småblad; vippan pargrenig; axen jemnbreda. 2 7. Fig. Sv.B.366. Fl.D.217. H.N.f.12, n:o 98.  
Skugg. stränd. och holmar i åar. r. (Sk. Christianstad vid Lillö; Ösjö vid Nedre-Mölla; Loshult och Broby snr. *Blek.* vid Nätraby, Ronneby och Lyckeby åar. Hall L.

holm; Tvååker. *VG.* Baggeqvarn, i Ätran. *Smål.* i de flesta åar inom Kalmare län, t. ex. Mortorp, Virbo, Strömsrum, Åmån; samt i Femsjö, Viresta etc.; Barkeryd i Jönk. län. *Gestr.* mellan Åbyggeby och Oslättfors.) *En skön, 1—2 alnar hög, ormbunke, växande i buskform.*

- 101 Fam. OPHIOGLOSSÆ *R. Br.* Fröredningen i enkelt ell. sammansatt ax af sporangier utan ring. Stambladet i knoppen rakt.

539. BOTRYCHIUM *Sw.* Låsgräs.

- 1 *B. Lunaria Sw.* stambl. ensamt, n. oskaftadt, fäst vid stammens midt, enkelt pardeldt; småbladen mänligt halfrunda. 2, 7, 8. —  $\beta$  *adanthifolium*: småbl. n. hjertlikt triangelformiga, inskurna ell. parflikiga. —  $\gamma$  *rhombeum*: småbl. rutformiga, med få och djupa inskrningar. Fig. Sv.B.372,f.1. Fl.D.18, f. till venster.  
 Betesm. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm. —  $\beta$  *Angml.* Hernösand och Grisslands fiskläge; Tåsjöberget. *VB.* Umeå sn flerstädes. *Jämtl.* Fogelberget i Frostviken. *Lul. Lpm.* Qvickjock; Njunnats. — N. Dovre, Drivstuen. Ost-Finnm. Renöe i Syd-Varanger. —  $\gamma$  *Angml.* Skåla. *Um. Lpm.* Sorsele.)  $\frac{1}{2}$ —1 quarter hög. — *Osmunda Lunaria L.* Mellan  $\beta$ , som är *B. boreale* Milde, och hufvudformen finnas på Dovre och trol. flerstädes tydliga öfvergångar.
- 2 *B. matricariifolium Al. Br.* stambl. som föreg., fäst ofvan stammens midt, med egg-rund omkrets, dubb. pardeldt, med eggrunda trubbiga småbl., och dessasflikar aflånga, tvärhuggna n. helbräddade. 2, 6, 7. Fig. Brey. Cent.t.94 enl. Ångstr.  
 Betesm. r. (Sk. Smål. Femsjö; Odensjö. *Roslagen. Gestr.* Gefle. vid Stenbäckens utlopp: R. Hn. *Medelp.* Bykullen i Sättna. *VB.* Umeå sn, Koddis. *Dalsl.* Änimskog sn, Hängelö, Sandviken enl. Ångstr. *Öl.* enl. Sjöstr.) *Quartershög.* Synes genom det från axen mer aflågsnade, tjocka och fastare bladets smälare omkrets, samt småbladens och flikarnes form vara väl skild från följ., med hvilken den länge varit förväxlad. — *B. rutaceum W.* *B. Lunaria*  $\beta$  *rutac.* Fr. Nov.
- 3 *B. lanceolatum Rupr.* stambl. som föreg., fäst mycket ofvan stammens midt, tätt under axen, med triangulär omkrets, dubb. pardeldt, med lancettlika spetsiga småbl., och dessasflikar jemnbreda vanl. sågade. 2, 6, 7. Fig. Fl.D.18, f. till höger.  
 Betesm. r. (Torn. och *Um. Lpm.* samt *VB.*—*Helsl.* och *Värml.* på spridda localer. *VG.* Kinna sn, Furubäck nedom Gillsberg. — N. Dovre; vid Slidre.) *Stor som föreg.;* bladet på utbildade ex. en god tum bredt och lika långt, af tunn byggnad med långa och smala småblad. *B. tenellum* Ångstr. i *Bot.N.* med litet, enkelt, grundt fåflikigt blad är, som Ångstr. sjelf antyder, sannolikast en yngre form af denna art. — *B. matricariifol.* ed.5 & 6, samt de flesta förf. *B. palmatum Presl.*
- 4 *B. virginicum Sw.* bladet på stammens midt, 3dubbelt pardeldt; slutflikarne trub-bade, tandade. 2. Fig. Sv.B.665. H.N.f.10, n:o 100.  
 Bergsrodt. r. (*Angml.* Tåsjöberget vid en bäck nära östra Tåsjö. *Medelp.* Borgsjö sn, vid byn Ön. *Gestr.* Gefle, på ön Rönmmaren 1861: Stud. A. Grape enl. R. Hn. *Jämtl.* Strånäset i Stugu sn. *Dal.* Osmundsberget, nära gamla oljegrufvan.) 8—10 tum hög; utmärkt vacker art, med 2—3 tum breda, n. 3dubbelt parbladiga blad, men med smärre sporangier än de föreg. — *B. anthemoides Presl.*
- 5 *B. rutaceum Sw.* bladen ett eller tvänne, utdraget skaftade, utgående från stammens basis, triangulära, dubbelt parbladiga; småbladen eggrunda, inskurna eller flikiga. 2, 8, 9. Fig. Sv.B.372,f.2. Fl.D.18,f. upptill. H.N.f.3, n:o 99.  
 Betesm. r. (Sk. Tosjö sn; Ystad. — Torn. *Lpm.* Karesuando. — N. till Salten.) 6—8 tum hög, med 2 tum breda blad. *B. simplex Hitchc.*, som är *B. Lun.* var. *cordata* Fr. och *Handb.* ed.6, funnen i Sk. vid Silfåkra och i *Värml.*, är högst sannolikt en yngre enklare form af *B. rutac.* — *B. rutefolium Al. Br.* *B. matri-caroides Willd.* *Osmunda Lunaria*  $\delta$  *L.Fl.Su.*



## 540. OPHIOGLOSSUM Lin. Ormskalle.

1 *O. vulgatum* L. bladet eggrundt—af långt. 2 7, 8. —  $\beta$  *microstichum*: mindre, bladet spetsigare. Fig. Sv.B.378. Fl.D.147.

Äng. och betesm. r. (Sk.—Gefle. Helsl. Hudiksv., på Tjufskär och Saltvik: C. O. Berg. VB. Umeå skärg. på Kasskäret. Dal. Boda capell. Ner. flerstäd. Dalsl. Fröskog och Hesselskog snr. Öl. enl. Sjöstr. — N. Kongsberg, Drammen: Åresund vid Christianiafjorden. Toten etc. till Nordl. —  $\beta$  ÖG. Lärketorp i Mölby sn.) Bladet ensamt, midt på stjelken, odeltt; roten knippelik. —  $\beta$  ansågs för egen art af Acharius och Swartz; en medelform är funnen på Gottl. i Hall sn.

102 Fam. Equisetaceæ DC. Växter utan blad. Fruksättning i toppax af kransvisa sköldlika fjäll, med sporangier på sin undersida, innehållande talrika groddkorn, som äro försedda med 4 spiralvridna springtrådar.

## 541. EUISETUM Lin. Fräken.

† Den axbärande stjelken ogrenad, ell. med kransvisa grenar. Icke öfverlevande vintern.

\* Axstjelken grenlös och snart förvissnande, eller med grenar utväxande vid och efter fruksättningen. Vårväxter.

1 *E. arvense* L. axstjelken grenlös, snart förvissnande, med vida hvitaktiga slidor, djupt klufna i svartbruna lancettlika flikar; den ofruksamma med mest enkla, 4- eller 3äggade kransgrenar. 2 4, 5. —  $\beta$  *alpestre*: mycket spädare; de ofruksamma stjelkarne nedliggande. — \* *riparium* Fr. med sentidig axstjolk, utväxande från basen af den nedliggande ofruksamma; slidorna mest 4klufna. Fig. Sv.B.474. Fl.D.2001.  $\beta$  H.N.f.8, n:o 99. \* H.N.f.7, n:o 99.

Lerjord, a. (Sk.—Lpl. — N. till Nordkap. — \* Smål. Femsjö. VG. Lidköping.) Axstjelken tidigare än den greniga, som ofta blir nedliggande och då får de nedre grenarne å nyo delade \* har ax- och grenstjolk på samma rot, och är till alla delar mycket spädare än  $\alpha$ , till hvilken  $\beta$  är en medelform.

2 *E. pratense* Ehrh. axstjelken merändels utskjutande enkla, 3—4äggade, horisontala grenar; slidorna något vida och bleka, klufna i hinnaktiga ljusbruna smalspetsade flikar; den ofruks. som föreg. 2 4, 5. —  $\beta$  *serotinum*: ax och grenstjolk från samma rot; slidorna 4—6klufna. Fig. Fl.D.1770. H.N.f.6, n:o 99.

Äng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm. —  $\beta$  Torn. Lpm. Karesuando.) Liknar föregående, men är till alla delar spädare; vid första fruksättn. n. utan spår till kransgrenar, hvilka småningom utvecklas, dock äfven stundom saknas.  $\beta$  förhåller sig till hufvudarten alldeles som *E. ripar.* till *arvense*. — *E. amphibolium* Retz. *E. umbrosum* W.

3 *E. sylvaticum* L. axstjolkens kransgrenar å nyo delade i kransvisa 3äggade smågrenar; slidorna klufna i n. eggrunda trubbad flikar. 2 5, 6. —  $\beta$  *capillare*: grenar och smågrenar långa och rakt utstående, n. hårfina. Fig. Fl.D.1182. Somf. Crypt. exs. n:o 1.  $\beta$  H.N.f.14.

Skogsäng. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm.) Grenarne vanligen båglikt nedböjda sammansatta, utväxande efter fruksättningen.

\*\* Axstjelken kransgrenig [stund. enkel] med grenarne fullt utväxta vid fruksättningen. Sommarväxter.

4 *E. palustre* L. stjelken inuti flerpipig, merändels grenig, 6—8fårad; grenarne enkla 4—5äggade, n. uppräta; slidorna tänder syl-lika svartbruna, med hvit hinnkant. 2 6, 7. —  $\beta$  *polystachion*: alla kransgrenarne utdragna, n. jemnhöga och axbärande. —  $\gamma$  *tenellum*: stjelkarne tufvade enkla trådlika 4äggade. —  $\delta$  *arenarium*: axstjelken grenlös, från samma rot som de nedliggande ofruksamma. Fig. Sv.B.402. Fl.D. 1183. Somf. Cr. exs. n:o 2. H.N.f.13, n:o 98.

Fukt. äng.  $\delta$  på sand. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm. —  $\beta$  N. Arendal på hafstr. —  $\gamma$  Sk. mellan Tågarp och Ottarp. —  $\delta$  Sk. Falsterbo; Lomma. Smål. Femsjö. Boh.

Kile-sand på Koster. *Dal.* vid Leksands by.) *En del stjelkar sakna ofta kransgrenar; andra grenas vid basen i blommande sidostjelkar. — ♂ motsvarar hos denna art E. riparium.*

- 5 *E. fluviatile* L. stjelken inuti *enpipig*, mångstrimmig eller refflad, enkel eller med mest 5kantiga enkla grenar; sliddänderna syl-rika svarta, *n. utan* hinnkant. 24 6, 7. — \* *limosum* L. stj. enkel eller med några få korta kransgrenar. Fig. Fl.D.1184. E.B.929. H.N.f.11, n:o 97; \* n:o 98.

Vatt. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finn.) *Stj. tjock, alnshög, med stort svart ax; hos E. fluw., hvilken växer i djupare, ofta rinnande vatten, blifva grenarne vanligen talrika, 3—5 tum långa och smala; hos den i diken och dyiga ställen växande E. limos. framskjuta alls inga, eller blott 1—6, kortare och tjockare grenar.*

†† Stjelken endast grenad nedtill, eller vid roten, utan kransgrenar. Fortvarande öfver vintern.

- 6 *E. hyemale* L. stjelken inuti *enpipig*, mångreflad, skarp; slidorna med snart affallande, hinnaktiga tänder, härigenom *tvärhuggna* och naggade. 24 5, 6. Fig. Sv.B. 330. Fl.D.1409. Somf. Cr. exs. 101.

Skog. (Sk.—Lpl. — N.) *Stjelken hård, tjock som en skrifpenna, med hvita slidor, vid basen tecknade med en svart ring.*

- 7 *E. variegatum* All. stj. inuti *flerpipig*, 4—8fårad; slid. svarta, med lika många *hvitkantade* tänder, i början försedda med en syl-lik, affallande spets. 24 7, 8. — \* *scirpoides* Mich. stj. dubb. smälare, trädlik, 4—5kantig, oftast nedliggande ell. uppböjd. Fig. E.B.1987. \* Sv.B.702. H.N.f.4, n:o 100. Somf. n:o 3.

Kärräng. str. \* i skogskärr, r. (Lpl.—Rosl. *Vestml.* Sala i Gröna gången. *Värml.* bergslag, Hyttsjöns stränder, och vid sjön Långban. *Gottl.* — N. till Finn.) *Grenad vid basen i talrika, 3—10 tum långa, ofta nedligg. stjelkar; hufvudarten stundom grof som E. palustre, ofta smälare, knappt skiljbar från underarten, hvilken icke har andra karakterer än de, af groflekten beroende, färre kanterna. E. palustre m. fl. variera på samma sätt.*

- 103 Fam. MARSILEACEÆ R. Br. Växter med enkla trinda blad. Sporer af 2:ne slag, finare och gröfre, i klotr. frukter vid bladens bas.

#### 542. PILULARIA Lin. Klotgräs.

- 1 *P. globulifera* L. trädlik krypande och rotsläende, med borstlika upprätta blad. 24 6, 7. Fig. Sv.B.599. Fl.D.223. H.N.f.15, n:o 98.

Öfversvåmm. stränd. r. (Sk. Engelholm; Kullaberg; Vasasjön nära Högesta; Christiansstad på Isteräset; Årup m. fl. st. *Blek.* Ronneby ymn. vid Skärsjön; Lyckeby-å och Bastasjö; Ankarer.; Gredby vid Nätraby å; Thorhamn. *Smål.* vest. del. t. ex. Femsjö; Pjetteryd; Scheutz; Ljuder: Cand. Engdahl; Braås i Dref sn; Grenna, mell. Bunn och Ör. *ÖG.* vid Svartån nära Sommen. *Södm.* Öst. Vingåker, vid sjöarne Wiren och Gölen: Stud. O. Drake. *Hall. VG.* Göteborg, vid Delsjön etc. *Gottl.* Fröjel samt vid Martebo myr. — N. Bergen; Möllevand nära Christianssand: Bl.) *Frukt stor som pepparkorn.*

- 104 Fam. ISOËTEÆ Rich. Växter med ett enda knippe af sylrika blad. Sporer som hos föreg. fam., inneslutna inom bladens bas.

#### 543. ISOËTES Lin. Braxengräs.

- 1 *I. lacustris* L. (och *Dur.*) bladen styfva, *svartgröna* och ogenomskinliga; de större

sporerna med låga, ås-lik, ofta sammanflyt. ojemnheter på ytan, gulaktiga. 2 7, 8. Fig. Sv.B.600 [i ans. till spörernas storlek]. H.N.f.11, n:o 99 [?, spor. för unga]. Sjöbott. alltid under vatten. (Sk. Blek. Lyckeby-å: Ankarc. Smål. i en mängd sjöar från Möckeln till Jönköping; samt ÖG. vid Borenhult: Nordst. Södm. sjöar i Öst. Vingåker: Stud. K. A. Drake. Stockh. flerst. t. ex. Drottningholm, Lilla Värtan, Carlberg etc. enl. förf:s egna äldre ex. och uppg. af Lindb. och Nordst. Helsl. Skog sn, samt Tåfsjön i Undersvik: Nordst. Vestml. Stjernfors bruk enl. ex. af Stud. A. Mörner. Ner. flerst. VG. i Venern, vid Kinnekulle och Thorsö; samt vid Göteborg: Nordst. Boh. sjön Wassbotten enl. Th. Fr. Hall. Hasslöf enl. Nordst. Gottl.? — N. Bergens st. enl. Al. Br.) Bladen 2—7 t. långa, vanl. utböjda, hvilken ställning de, upptagna ur vattnet, i ans. till sin styfhet bibehålla; sporer märkbart större än hos följ. — *I. atrovirens* Th. Fr. i Bot.Not.1863.

- 2 *I. echinospora* Dur. bl. föga styfva, ljusgröna, något genomskinliga; de större spörerna med talrika, fina och spröda, utstående borst, krithvita. 2 7, 8. Fig. Sjöar som föreg. (Sk.—VB. Calix; samt Lul. och Torn. Lpm. enl. Th. Fr. Ner. flerst. VG. Sandhem sn: Nordst. Boh. Uddevalla, i Ris-ån: Thed. — N.?) Bladen variera i längd som hos föreg., men äro mer smalspetsade, och hopfalla gerna i flera raka knippor, när växten lages ur vattnet; äro stund. gulaktiga. Bäst skiljas dock de bägge arterna på spörernas storlek och färg.

105 Fam. LYCOPODIACEÆ Sw. Växter med stielk, täckt af enkla platta blad. Sporangier i bladens ell. axfjällens vinkel, uppbristande med en tvärremna.

544. LYCOPODIUM Lin. Lummer.

- 1 *L. Selago* L. stielken klynnedeld, med uppräta, n. jemnhöga grenar; bladen jemnt spridda, lancettlika, helbräddade; fröredn. i bladveckan. 2 6—10. Fig. Sv.B.119. Fl.D.104.  
Skogar, berg. (Sk.—Lpl. — N. till Nordkap.) Har täta, n. fingertjocka och styfva grenar.
- 2 *L. inundatum* L. stielken nedliggande, rotsläende; bladen spridda, böjda åt en sida uppåt, smalt lancettlika helbräddade; axet oskaftadt, bladigt. 2 7—9. Fig. Sv.B. 612, f.1. Fl.D.336. H.N.f.15, n:o 97.  
Dyiga kärräng. (Sk. Blek. vid Fuhrs gästg. — Helsl. Skog, Norrbo och Bergsjö snr. Dal. Ore och Elfdalen. Vestml. Värml. Dalsl. Boh. Uddevalla. — N. Aggerhus och Christiansands st.: Bl.) 2—4 tum lång, med korta uppräta axgrenar i de rotsläende lederna; bladen n. jemnbreda.
- 3 *L. annotinum* L. stielken krypande med uppräta grenar; bladen spridda i omkring 5 rader, utstående, smalt lancettlika med udd, mot spetsen naggsågade; axen ensamma, utan skaft, trinda. 2 6—8. —  $\beta$  alpestre: bladen n. tegellagda, utan märklig nerv. Fig. Sv.B.570. Fl.D.127.  
Skog. (Sk.—Lpl. — N. till Ost-Finnm.: Bl. —  $\beta$  Lpl. Jämtl. Åreskutan. Herjed. Skarffjellet och Haftorstöten. — N. Dovre.—Finnm.) Bladen hos  $\alpha$  ennerviga.
- 4 *L. clavatum* L. stielken krypande; bladen spridda krökta hårspetsade, utan nerv; axen skaftade, parvisa trinda, med eggrunda hårlösa fjäll. 2 7, 8. —  $\beta$  lagopus Læst. axen kort skaftade; gren. korta, med tätt tegellagda blad. Fig. Sv.B.59. Fl. D.126.  
Skog. (Sk.—Lpl. — N. till Finn. —  $\beta$  Torn. Lpm. Karesuando.) Liknar fint granris.
- 5 *L. complanatum* L. stielken krypande; de uppstigande grenarne klynnedelta, platta; bladen i 4 rader; öfre och undre raden tilltryckta otydliga; axen skaftade, merändels parvisa. 2 8. — \* *sabinifolium* Willd. gren. mer täta och uppräta, n. jemnhöga; bl. lancettlika. Fig. Sv.B.95. Fl.D.78.  
Skog. (Lpl. och Norrl. ymnig; i södra Sverige ned till norra Skåne mindre allmän. Öl. nor. del.: Sjöstr. — N. Ost-Finnm.—Christiania. — \* Smål. Hjelmryd i Blädinge Hartman, Skandnaviens Flora (9:de uppl.).

sn: Scheutz. *Hall.* Thorup sn, på ljunghedar. *VG.* vid Göteborg. *Boh.* Uddevalla. *Värml.* nära Carlstad. *VB.* vid Kengis.) *Bladen växa tillsammans och bilda de platta grenarne. Var. med 1, 2 och 4 ax på skafset. Har de större ell. kantbladen bredare, n. eggrunda, och grenarne n. dubb. bredare än hos \*, som är L. Chamæcyparissus Al. Br.*

- 6 *L. alpinum L.* stjelken krypande, de uppräta grenarne tydligt 4kantiga af de i 4 rader öfver hvarandra liggande spetsiga bladen; axen oskaftade, merändels ensamma, trinda. 248. Fig. Fl.D.79.

Fjellv. (*Lpl.*—*Dal.* *VB.* Umeå sn, Klaberget. *Ångml.* Ramsle prestg. — *N.* från Finnm. till nor. del. af Christianss. st.: Bl.) *Axen sällsynta; stundom parvisa.*

545. *SELAGINELLA Spring.* Dvärglummer.

- 1 *S. spinulosa Al. Br.* stjelkarne tufvade, bladen strödda utstående, lancettlika spetsade, uddtandade; fröhusen i oskaftade bladiga ax. 247, 8. Fig. Sv.B.612,f.2. Fl.D. 70. H.N.f.11, n:o 100.

Fukt. äng. (*Lpl.*—*Rosl.* *ÖG.* Slaka sn. *Ner.* vid Guntjuga i Leke bergslag. *Vestml.* *Värml.* *Boh.* Skaftö och Koster. — *N.* Finnm. ned till Stavanger.) 2—3 tum lång, mjuk. — *Lycopod. selaginoides L.*

# BIHANG,

upptagande sådana växter, som dels äro tvifvelaktiga, dels stundom funnits förvildade, inkommit utifrån med andra frön, ballast o. s. v., men icke hittills spridt eller naturaliserat sig.

## 1 FAM. SYNANTHEREÆ.

- 1 *SENECIO saracenicus* L. bladen bredt lancettlika [ $1\frac{1}{2}$ —2 tum breda], hyass-sågade; blrna i qvastlik vippa. Stjelken mot 2 alnar hög med gula blr. Finnes stundom förvildad i och vid trädgårdar. Fig. Fl.D.2059. Reich.Corymb.t.370.
- 2 *S. crassifolius* W. blomk. med tillbakarullade strålblr; bladen köttiga, jemnbreda, bugtiga ell. fliktandade; fanns 1848 på Gefle Brobänk. Fig. Reich. t.962, f.3.
- 3 *CALÉNDULA* L. Holkfjäll jemnhöga. Skalkfrukter krökta, båtlika, utan fjun; diskblommornas felsläende. — *C. arvensis* L. med nedligg. stielk och n. lancettl. blad, upptages af Linné i Fl.Su. under namn af *C. officinalis*, såsom funnen i Uppl. vid Malma gästg.
- 4 *C. officinalis* L. med upprät stielk, aflånga ell. omv. eggunda blad, finnes stundom flyktad ur trädgårdstäpporna. Båda arterna hafva gula blr.
- 5 *CENTAUREA Calcitrapa* L. holkfj. i spetsen bärande styfva och stickande tornar; bladen pardelade; blr röda. På ballast vid Wisby. Fig. Reich. Cynaroceph. t.798.
- 6 *CARDUUS tenuiflorus* Curt. med cylindrisk holk, nedlöpande, bugtbräddade och taggiga blad, röda blr, är funnen vid Göteborg och Gefle på ballast. Fig. Fl.D.2058.
- 7 *CIRSIIUM tuberosum* All. stielken med 1—3 röda blomk., lancettlika, parklufna ludna blad, tapplika rotknölar; skall fordom af Leche vara funnen vid Krageholm eller Simonstorp i Skåne. Fig. E.B.2562.
- 8 *LACTUCA quercina* L. lik *L. Scariola*, men bladen med slät, oväpnad ryggnerv, finnes nu icke mer på Lilla Carlsön vid Gottland, der Linné fordom tagit den. Fig. Reich. Cichoriac. t.1419, f.2.
- 9 *HELMINTHIA* Juss. skiljd från *Picris*, med blomholken omgifven af 5, stora, n. hjertlika foderholklblad. — *H. echiioides* Gärtn. med stielkomfattande, i kanten taggiga blad, gula blr, fanns fordom förvildad i Paradislyckan vid Lund. Fig. E.B.972. Reich. t.1378.
- 10 *CREPIS virens* Vill. bladen lancettl., nedåt parflikiga, glatta; blomk. små, gula, med på insidan glatta holkfjäll; förekom år 1843 på Gefle nya Brobänk. Fig. E.B.1111. [C. tect.].
- 11 *C. sibirica* L. med luden stielk, ojemna, bredt aflånga, tandade blad, gula blr och omkr. 30strimmiga skalfr., anföres som förvildad i mell. Sv. af Prof. Fries i S.V.Sc. Fig. Reich. t.1458.
- 12 *PICRIDIIUM* Desf. från *Crepis* skiljdt släkte med blomholk af tegel-lagda [egggr.] fjäll utan foderholk, samt 4kantiga skalfr. — *P. vulgare* Desf. med gula blr, hinnkantade holkfjäll och parklufna blad, fanns 1841 på Gefle nya Brobänk.

- 13 **THRINCIA** *Roth*. Skiljd från *Leontodon* med skalfrukterna, af hvilka de på disken hafva fjäderlikt fjun, de i kanten en frökrona af korta fjäll. — *T. hirta Roth*, med enblomstrig, bladlös stängel, glatt holk, lancettlika rotblad, fanns 1813 växande på Gefle Brobänk. Fig. E.B.555.

### 3 FAM. AMBROSIACEÆ.

- 14 **XANTHIUM** *spinosum L.* bladen 3klufna, med utdragen mellanflik, och långa, 2—3-gafflade tornar vid basen; blrna gröna; fanns 1846 på den nysandade gårdsplanen vid Gefle Lazarett. Fig. Reich. t.1575.

### 4 FAM. VALERIANEÆ.

- 15 **SAMBUCUS** *racemosa L.* buske, med parbladiga blad, hvita blr i eggrund vippa; bären röda. Förvildad på Experimentalfältet vid Stockh.

### 5 FAM. RUBIACEÆ.

- 16 **GALIUM** *murale DC.* späd och slak, med parvisa, kortskaftade blr i bladvecken, fanns i Kammar-rätts-Rådet Billbergs saml. med påskrift: Gottland.
- 17 *G. tricornе With.* bladen 8 i krans jemnbreda; blomskäften i bladvecken, 1—4blommiga, slutl. tillbakaböjda. Fanns år 1818 vid Halmstad och Femsjö af Prof. Fries. Fig. E.B.1641.

### 8 FAM. CAMPANULACEÆ.

- 18 **CAMPANULA** *bononiensis L.* stjelen trind; bladen trubbsågade, under grålodna, de nedre skaftade hjertlika, de öfre något omfattande, eggrunda—lancettl.; blr som *C. rapunculoides*. Skåne, som ogräs i trädgårdar i Billinge, samt Smål. i Högsby sn. Förvildad vid Uppsala enl. Fr. i H.N.f.10, n:o 12. Fig. Reich. t.1598, f.3.

### 10 FAM. CONVULVULACEÆ.

- 19 **CUSCUTA** *Epithymum L.* hårfin, röd, med kronpipen tillsluten af fjäll så långa som sjelfva pipen. Växer på Ljung, *Thymus Serp.* m. m. och uppgifves som Svensk af Retz. m. fl., samt förmodas af F. W. Areschoug växa på Kämplinge ljun i Skåne. Fig. FLD.427.

### 11 FAM. BORAGINEÆ.

- 20 **SYMPHYTUM** *asperrimum MB.* borsttaggig; bladen hjertlikt eggrunda, nedlöpande på skaftet; de öfversta n. oskaftade. Förvildad vid Uppsala och Stockholm m. fl. st.

### 12 FAM. LABIATÆ.

- 21 **MENTHA** *nepetoides Lej.* [*M. pubescens W.*] blrna i aflånga, nedtill gleskransiga, mjuklodna ax, med jemnbredt syl-lika fodertänder; bladen skaftade eggrunda; uppgifves af Hr Lilja i Bot. Not. 1846 växa förvildad i kryddgårdar vid Ekeröd i Skåne.
- 22 **SALVIA** *verticillata L.* med täta, 20—30blommiga blomkransar, hjertlika blad, fanns i Liljeblads tid förvildad vid Linköping.
- 23 **SATUREJA L. skiljd från *Calamintha* endast med regelbundet 5klufvet blomfoder. — *S. hortensis L.* stj. upprät, 1—3 qu. hög, mycket grenig med jemnbredt lancettlika n. helbräddade spetsiga, men uddlösa blad; små hvitröda blr i korta klasar i bladvecken. Fanns 1853 af Dr Lokrantz förvildad i Uppl. på nyodlingar vid Untra nära Söderfors.**

### 18 FAM. GENTIANEÆ.

- 24 **GENTIANA** *acaulis L.* med en enda stor klocklik blå blomma, högre än sjelfva stjelen, uppgifves af Vilse vara funnen i N. vid Grötten i Romsdalen, hvilket aldrig torde komma att bekräfta sig. Fig. E.B.1594.
- 25 **SWERTIA L.** [*Pleurogyne Eschh.*], skiljd från *Gentiana* med hjulformig 5deld blomkrona. — *S. sulcata [Pleur. rotata Griseb.]* med n. jemnbreda blad och blomfoder af den blå kronans längd; uppgifves af Gunner växa i Gudbrandsdalen, men förmodas af Prof. Blytt vara *Gent. tenella*. På Island är arten icke sällsynt. Fig. FLD.343.

## 19 FAM. SOLANACEÆ.

- 26 *ATROPA L.* Blomkronan bägerlik, 5standad; frukten ett bär. — *A. belladonna L.* med stora egggrunda helbräddade blad, violettbruna blr, stora svarta bär, ej olika kersbär. En mycket giftig växt, som uppgifves af Hornem, växa i sydl. Norge, hvilket ej är troligt. Fig. FL.D.758.

## 20 FAM. PERSONATÆ.

- 27 *MIMULUS L.* Fodret bägerlikt, kronan n. klocklik, med något olikformigt 5klufvet bräm; märket 2klufvet. — *M. guttatus DC.* glatt, kronan stor, gul, med en blodröd fläck på de nedra flikarne; uppgifves af Hr. Lilja i Bot. Not. 1846 hafva blifvit förvildad i Skåne vid kalkällor i Billinge.
- 28 *LINARIA supina Desf.* de nedre bladen 2—4 i krans, jemnbreda, ofvanpå convexa blågröna; blr i glandelhårig klase; kron. gul med 2deld öfverläpp och något framkrökt, violetstrimmig sporre, 4 gr längre än fodret; Gefle på nya Brobänken.
- 29 *L. Cymbalaria W. [E.B.502]* glatt med slak stielk, hjertlika 5flikiga blad, och
- 30 *L. spuria W.* med slak stielk och rundadt eggform., helbräddade blad, funnos båda på Gefle nya Brobänk 1841. Fig. E.B.691. — På Uppsala Slottsbacke fanns 1848 en *Linaria* förvildad med trådsmla blad, vippta af talrika smala klasar med stora gula blr och kort sporre, hvilken synes vara *L. juncea Desf.*
- 31 *VERONICA arguta Schrad.* i Sw. Summ. Veg. Scand. med glest och likformigt sågade, mot spetsen helbräddade blad, talrika blomax, luden stielk. Sannolikt har någon afart af *V. spicata* blifvit ansedd för denna syd-europeiska art. Fig. Schrad. Ver. t.2, f.2.
- 32 *V. peregrina L.* blrna oskaftade, i bladveckan; bladen aflånga, mot basen afsmalande, glest naggade; fanns i Linnés tid förvildad vid Uppsala enl. Fl.Su. ed.1. Den Montinska från Hall. är enl. Fr. en långsträckt *V. arvensis* Fl.D.407; på åkrar vid Söndrums prestgård i Halland.
- 33 *V. præcox All.* blomfoderflikarne egggrunda spetsiga glandelbräddade; de öfre bladen jemnbreda, de nedre hjertlikt egggrunda; Skåne, Torup på en Sandbacke: Rosén. Obs. Bot. p.59; enl. Fries. Fig. Sturm 58 häft.

## 24 FAM. PLANTAGINÆ.

- 34 *PLANTAGO arenaria WK.* stielken grenig, med n. flockvis ordnade, långskaftade egggrunda ax, smalt jemnbreda blad; främre foderflikar trubbiga. Funnen af L. J. Wahlstedt de sista åren i Skåne, nära Malmö slott; förmodl. inkommen med ballast. Fig.

## 29 FAM. UMBELLIFERÆ.

- 35 *TORILIS infesta Hoffm.* liknar *T. Anthriscus*, men är mindre och skiljd med utsperrade grenar ända nedifrån, hvarjemte den saknar eller har blott en-bladiga allm. svepen. Anförd af Retzius efter Afzelius. Fig. E.B.1314.
- 36 *CAUCALIS daucoides L.* skiljd till släktet från *Torilis* med stora groftaggiga frukter, samt utmärkt af 3stråliga blomflockar och findeldta blad, hv. blr; har funnits vid Fjelkinge i Skåne bland säden. Fig. FL.D.2346.
- 37 *PEUCÉDANUM salinum Pall.?* bladen 2—3 gr pardeldta, på långa slidor, samt med mer utsperrade grenar, långa, n. trådsmla flikar; allm. svepe 0, eller 1—3bladigt och affallande; hv. blr. Meddelad af Håradsh. Kröningsvärd, som tagit växten "i vattendraget, hvilket nedlöper till Sælbo hytta i Norge". *Cenoloph. Fischeri* Bot. Not. 1846, n:o 12. Förf., som blott eger ett blommande ex. från Norge, är oviss, om detta hörer till denna art eller till *P. salinum*, hvars af Ledebour citerade fig. i Gmel. Fl.Sib. I, t.41 det Norska ex. fullkomligt liknar. Fullkomligt samma växt, afvenledes blommande, är 1863 funnen vid en damm nära Stjernfors bruk i Vestml. af Stud. A. Mörner.

## 32 FAM. RESEDACEÆ.

- 38 *RESEDA phyteuma L.* bladen hela, de mellersta 3flikiga, blomfod. 6klufna; funnen på Gefle Brobänk.

## 34 FAM. RANUNCULACEÆ.

- 39 **HELLEBORUS L.** Foderbl. 5, kronlika; kronbl. strutlika. — *H. viridis L.* med bladen fotlikt klufna i flera sågade flikar, gröna kalkblad, skall enl. Hr Lilja växa som ogräs i trädgårdar vid Billinge prästg. i Skåne.

## 37 FAM. FUMARIACEÆ.

- 40 **CORYDALIS rutacea Th. Fr.** med lökformig stjelknöl; blrna få, i tät klase, kort skaftade, med urnupna yttre kronblad. Uppsala i gamla Bot. trädg., samt vid Linnés Hammarby, der den enl. Theod. Fr. ärligen skall förekomma i ymnighet.
- 41 *C. nobilis Pers.* grof grenig rotstock: bladen pardeldta och flikiga; blomklasen tät, af talrika gula blr; träffas ofta förvildad i trädgårdar, ända upp till Gestr. [Hammarby].
- 42 **FUMARIA micrantha Lag.** bladen med jernbreda flikar: fodr. något kortare än halfva kronan; frukt. klotrunda. Träffades 1849 i åkrar nära Uppsala, men har sedan försvunnit. Fig. H.N.f.13, n:o 48.

## 38 FAM. CRUCIFERÆ.

- 43 **ERUCA DC.** skiljd från *Brassica* med 2radiga frön. — *E. sativa Lam.* med parflikade blad, hvitgula blå-ådriga blr på mycket korta skaft, finnes stundom på Gefle Brobänk. Fig. Reich. Tetrad. f.4421.
- 44 **DIPILOTAXIS muralis DC.** med endast ned mot roten bladig stjelk, djupt bugtandade blad, smärre blr; eljest lik *D. tenuif.* På ballastpl. Fig. Reich.4417. H.N. f.15, n:o 32.
- 45 **MORICANDIA DC.** fod. slutet; skida fyrkantig, med 2radiga frön, i öfr. som *Diplo-taxis*. — *M. arvensis DC.* med hjertlika, stjelkomfatt., blåakt. blad, gredel. blr; skall enl. Fries i Bot. Not. 1843 vara funnen i en åker  $\frac{1}{4}$  mil från Skara. Fig. Reich. 4431.
- 46 **ERYSIMUM Cheiranthus Pers.** [*Cheiranthus erysimoides L.*] lik *E. hieracifol.*, men med silkeslik hårlighet af parallela hår och mycket större blr, synes fordom vara funnen af Linné vid Bohus- och af Gunner vid Steenvigholms slott i Norge. Förmodas af Prof. Fries och Blytt vara en form af *Erys. hieracifol.* Den verkliga *Er. Cheir.* fanns 1842 på Gefle Brobänk. Fig. Reich. 4393.
- 47 **CARDAMINE trifolia L.** med långt skaftade 3fingradt deldta rotblad, hvilkas småblad äro rundade och trubbigt tandade, med småuddiga tänder, hvita blr i vippa. Upp-tages i äldre Svenska florum; men, såsom icke i sednare tider funnen, tros *C. amara γ trisecta* vara därför misstagen. Fig. Reich. 4298.
- 48 **RAPHANUS sativus L.** skid. knöliga oledade; bladen vid basen pardeldta med stor ändflik; roten köttig; blrna violetteröda. Förekommer stundom förvildad i och utom plantager. Fig. Reich. 4175.
- 49 *R. maritimus Sm.* bl. lyrformiga, med små parvisa flikar, omvexlande med de större; skid. som hos *R. Raphanistr.* hvaraf den i Sv. funna torde vara en form. Fordom vid Varberg funnen af Fries.
- 50 **VELLA annua L.** [*Carrichtera Vellæ DC.*] skidorna eggrunda, borsthåriga, med bladlikt stift, slutl. nedböjda; bladen dubbelt pardeldta; blrna blekgula; fanns på Gefle nya Brobänk 1841.
- 51 **LUNARIA annua L.** lik *L. rediviva*, men med elliptiska, d. v. s. i ändarne rundade skidor; skall stundom träffas förvildad i och vid trädgårdar, enl. Sv.B.478.
- 52 **LEPIDIUM virginicum L.** med cirkelrunda urnupna skidor, hvita blr med 2—4 stånd., smalt lancettlika, inskuret sågade, glatta blad; fanns 1845 på Gefle nya Brobänk. Fig. Reich. 4216.

## 42 FAM. MALVACEÆ.

- 53 **MALVA litoralis Deth.** en medelform mell. *M. rotundifol.* och *sylvestris*, med uppst. stjelk, hjertlika blad, med 5—7, spetsade och sågade flikar, medelstora violettblå blr, skall enl. Fries i S.V.Sc. vara funnen i Norge.



## 48 FAM. SILENACEÆ.

- 54 *DIANTHUS barbatus* L. med r. ell. hv. blr i tät jemnhög vippa och lancettlika blad, förvildas stundom med trädgårdsafskräden.

## FRANKENIACEÆ.

Fam. skiljd från *Silenaceæ* med ett enda stift, och fröen fästa i kanten af fröhs väggar.

- 55 *FRANKENIA* L. fod. och kr. 4—5bladiga; stånd. 6 [?]. — *F. pulverulenta* L. med omv. eggrunda motsatta, under mjöliga blad, har funnits förvildad på Djurgården vid Stockholm i grannskapet af Bellmans buste.

## 57 FAM. ONAGRARIÆÆ.

- 56 *ISNARDIA palustris* L. (*Ludwigia nitida* Spreng.) Blrna små, med 4 ståndare, 1 pist., utan krona, klocklika gröna oskaftade, i de eggrunda spetsiga motsatta bladens veck; fr. fröhus. Uppgifves vara funnen i ån vid Hemmeslöf i Karup sn. i Hall.; vid Alingsås och Nohlhaga (Norrhaga?); ÖG. i Rings-källan vid Öfverstad i Askeby sn. På sistnämnda ställe finnes en ovanligt stor *Montia*, som torde blifvit misstagen för *Isnardia*. — Fl.D.1745.

## 60 FAM. SENTICOSÆ.

- 57 *ROSA laxa* Retz. taggarne på stammen raka, de vid stiplerna krokiga; småbladen 3—4pariga, enkelt sågade glatta; nyp. aflånga, på tillbakaböjda skaft; blrna hvita. Vid Linnés Hammarby och annorstädes fordom odlad enl. Fries, som anser denna föga kända art för Linnés i Mant. 2 som Svensk anförda *R. arvensis*. H.N.f.8, n:o 46.
- 58 *POTENTILLA supina* L. med klynneledd stjelk, parbladigt delade blad, enstaka gula blr, tillbakaböjda fruktskaft, fanns 1810 på Gefle Brobänk. Fig. Jacq.Aust.t.406.

## 62 FAM. PAPILIONACEÆ.

- 59 *LATHYRUS Aphaca* L. blomskafen enblommiga; egentl. blad 0, endast stora spjutlika stipler och klängen, blrna gula; förekom 1841 på Gefle Brobänk. Fig. E.B.1167.
- 60 *MEDICAGO denticulata* W. baljan 2—3 gr snäckvriden, glatt, nätdrig, med i spetsen kroklika taggar, n. så långa som halva baljans diam.; finnes stundom införd med ballast på Gefle Brobänk. Ett ofullkomligt ex. af *M. maculata* från Björköen i Mälaren, lemnadt af Lect. Lindeberg, synes tillhöra denna art.
- 61 *M. apiculata* W. lik föreg., men med mycket korta, n. raka taggar, fanns 1843 jemte föreg. vid Gefle.
- 62 *TRIGONELLA* L. skiljd från *Melilotus* med mångfröiga baljor. — *T. ornithopodioides* DC. stjelken utbredd 3—6 tum lång, med rödaktiga blr i 2—4blommiga klasar, har blifvit uppgifven för Gottl. på en äng vid Nygård i Etelhem. Fl.D.368.
- 63 *MELILOTUS cœrulea* Lam., med ovala hufvudlika ljusblå blomklasas, skall stundom träffas förvildad i Skåne, t. ex. vid Vegeholm. Fig. Sturm 15 häft.
- 64 *TRIFOLIUM incarnatum* L. med röda blr, långt skaftade eggrunda, slutl. cylindriska blomhufvud, omv. eggrunda blad. Är i sednare åren funnen i Värml. vid Carlberg i Grums sn, och Motorp i Ekshärad; samt Vestml. i nya Kopparberget; troligen införd med utländskt klöfverfrö.
- 65 *GENISTA anglica* L. taggig; blrna gula, i öfra bladvecken; bladen lancettlika glatta; införd med ballast till Vestervik. Fl.D.619. H.N.f.13, n:o 63.

## 65 FAM. EUPHORBIACEÆ.

- 66 *MERCURIALIS Ladanum* C. Hn. stj. enkel, ell. med korta grenar upptill; blrna 1, säll. 2 i bladvecken, oskaftade. Fanns 1848, med *annua* vid Gefle. Bot. Not. 1849.

## 69 FAM. POLYGONÆÆ.

- 67 *RUMEX Patientia* L. hyllebladen hjertlikt rundade småtandade nätdriga, ett enda

grynbarande; örtbladen eggrundt aflånga, något vågiga. Hufvudsakligen med bladen skiljd från *R. conspersus*. Förvildas stundom ur plantager, särdeles i södra Sv.

### 71 FAM. SANTALACEÆ.

- 68 *THESIUM Linophyllum* L. lik *Th. alpinum*, men med horizontala fruktgrenar, mer sammansatt blomklase och 5taliga blomdelar. Skall enligt Retz. och Lilj. vara funnen på ängsbackar i Skåne. Fig. Reich. Deutschl.Fl.f.1160.

### 75 FAM. URTICACEÆ.

- 69 *PARIETARIA diffusa* Koch: nedliggande och grenig med eggrunda blad; kalken slutl. dubbelt längre än ståndarne; fanns 1848 på Gefle nya Brobänk. Fig. E.B.879.

### 76 FAM. AMARANTACEÆ.

- 70 *AMARANTUS retroflexus* L. blr med 5 ståndare, i axlika gyttningar; stjelken upprät, med eggrunda spetsade, i spetsen trubbad blad. Gefle Brobänk 1848. Fig. Reich. Icon.f.668.

### 77 FAM. CHENOPODIACEÆ.

- 71 *CHENOPODIUM ficifolium* Sm. bladen aflånga olikformigt bugttandade; frön punkterade. Är funnen, införd utifrån, vid Carlshamn af Fries, på Gefle Brobänk af förf. Fig. E.B.1724.

- 72 *C. ambrosioides* L. bladen lancettlika, glest tandade; blrna gytttrade i toppen och grenarnes bladveck, hvarföre de bilda likasom bladiga ax. Fanns fordom förvildad på Halmstads gator.

- 73 *BETA maritima* L. karakterer af *Chenopod.*, men märket utan stift och slutl. tillhårdnande hylle. Stjelken utbredd, blrna mest parvisa i de rutformiga bladens veck. Fanns 1810 och 1841 på Gefle Brobänk; i sedn. åren uppgifven att växa vild på Gottl. Fig. Fl.D.1571. H.N.F.13, n:o 68.

- 74 *AXYRIS prostrata* L. Sambyggare. Blomhyll foderlikt, 3—5delt; stift 2. Frö ett, inom fröblåsa. Stjelken  $\frac{1}{2}$  aln lång, utbredd med långskaftade, omv. eggrunda blad, och blr gytttrade i hufvud. Uppgifves af Gunner vara funnen i Norge på ett fuktigt ställe vid gården Backe nära Trondhj., troligen införd utifrån, sedermera utgången. Fanns på Gefle nya Brobänk 1843. Fig. Gmel. Fl.Sib.3, tab.4.f.2.

### 85 FAM. ORCHIDEÆ.

- 75 *ORCHIS pallens* L. stjelknölarne odelade; kalken gul, med 3flikig helbräddad läpp, konisk sporre af fruktåmnets längd; blomskärmen ennerviga. Upptages af Retzius, men har icke blifvit bestyrkt som inhemsk; trol. har någon storblommig *O. sambucina* blifvit ansedd för denna. Fig. Jacq. Aust.t.45. — Anm. *Orchis abortiva* L. [*Centrosis* Sw.], upptagen af Gunner i Fl.Norv., är såsom Prof. Blytt af ex. i Gunners saml. funnit, *O. maculata*.

### 86 FAM. IRIDEÆ.

- 76 *IRIS squalens* L. kalkbladen vid basen håriga, de yttre blå, de inre smutsgula; örtbladen breda svärdlika, kortare än stjelken, lärer finnas förvildad i plantager i söd. Sverige. Fig. Reich. D.Fl.763. — Vid Gefle träffas stundom i täpporna den art, som afbildas i Sv.B.360 med de inre kalkbladen ljusblå, och som förf. ej kan skilja från *I. germanica* L.

- 77 *CROCUS luteus* Lam. lik *C. vernus*, men med gula blr och hårflikade märken, fanns fordom förvildad på gräsplanerna i Löfsta trädgård i Uppl. Fig. Reich. D.Fl.793.

### 88 FAM. HYDROCHARIDEÆ.

- 8 *VALLISNERIA* L. Tvåbyggare. ♂blr gytttrade på blomkolf inom hölster; ♀blomma ensam. Foder och krona 3bladiga. — *V. spiralis* L. vattenväxt, med jemnbreda, gräslika, i spetsen tandade blad; honblomman hvit, med långt trådlikt, spiralvridet skaft från roten. Uppgifves för flera sjöar i VG., ursprungl. anförd af Prof. A. Afzelius såsom tagen i en graf, som går genom Nohlhagas [Nordhagas] egor vid Alingsås.

Trol. har *Sagittaria* jemnbreda rotblad blifvit misstagna för denna fullkomligt Syd-Europeiska växt. Se ed. 4, p.330. Fig. Reich. D.Fl.108—10.

### 90 FAM. LILIACEÆ.

- 79 *FRITILLARIA montana* Hop. meränd. enblommig; bladen lancettlikt jemnbreda, de öfversta och nedersta motsatta. Lik *F. Meleag.*, men med smärre blr, något mer lancettlika blad. Fordom förvildad på gräsplanerna i Ulriksdals trädgård. Fig. Reich. D.Fl.978, 79. [*F. tenella*.]
- 80 *ALLIUM fistulosum* L. flock klotrund, utan knopplökar; ståndarne enkla, längre än kalken; stj. och de trinda bl. uppblåst ihåliga. Ymnig på torftak i Gudbrandsdalen i Norge; trol. sedan äldre tider der odlad, emedan den ej upptages af Blytt i Norg. Fl. Fig. Reich. f.1084.
- 81 *A. odorum* L. fotsbög, med skaftade blr i flock, utan knopplökar; blr hvita, välluktande; stånd. enkla, kortare än kalken; bl. smala, 3kantigt kölad; i st. för lök en lång krypande, af hinnaktiga fjäll beklädd rotstock. Funnen 1862 af Lindb. på Observatorij-backen i Stockh., dit denna Sibiriska art förmodl. blifvit planterad. Fig. Gmel. Fl.Sib.I, t.xi, f.2.
- 82 *ASPHODELUS* L. Lik *Anthericum*, men ståndarsträngarnes bas bred och betäckande frukttämnet. — *A. fistulosus* L. med syllika halfrinda ihåliga blad från roten, hvita blr med en rödbrun rand efter midten; fanns tämligen ymnigt på Gefle Brobänk 1843. Fig. Reich. f.1117.
- 83 *MUSCARI racemosum* Mill. lik *M. botr.*, men med mer cylindriska blr, slakare blad, anföres af Retz i Fl.Oecon. och Prof. Fries i Fl.Scan. såsom stundom förvildad på gräsplaner i Lund. Fig. Reich. f.999.

### 94 FAM. JUNCACEÆ.

- 84 *JUNCUS Tenageja* Ehrh. är granne till *J. bufonius*, men har kortare knippe med bruna blr, och kalkblad icke längre än det klotrunda fröhuset. Anförd af Retz. och växer möjligtvis i Skånes torfmossar; finnes åtminstone i Danmark och norra Tyskl. Fig. Fl.D.1160.

### 98 FAM. CYPERACEÆ.

- 85 *HELEOCHARIS ovata* Br. axet eggrundt; nötens bihang koniskt, nedplattadt med basen öfver nötens topp; roten trädig, tufvad. Är af gammalt uppgifven att vara funnen i Norge, men detta är sannolikt ett misstag. Fig. Ands. t.2, f.25.

### 99 FAM. GRAMINEÆ.

- 86 *TRITICUM rigidum* Schrad. Lik *T. acutum* DC., men har bredt tvärhuggna skärmfjäll, hälften kortare än småaxen, och bladen slutl. hoprullade med en rad korta borst längs nerverna. Fordom funnen i Skåne enl. Prof. Fries, men trol. tillfälligtvis dit införd. Fig. Reich. f.271. H.N.f.6, n:o 95.
- 87 *FESTUCA (Vulpia) myuros* L. vippan smal, fingerlång och lutande; det nedra skärmfjället 2 ell. flera gånger kortare än det öfra; blomfj. kortare än borsten; bladen smala 2örade; roten trädig enårig. Funnen på Gefle Brobänk, samt vid Göteborg af Kamphövener, trol. äfven på ballast. Fig. Reich. D.Fl.f.270 [*Fest. pseudo-myuros*.]
- 88 *SCHEDONORUS longiflorus* Fr. [*Bromus* W.] vippan långgrenig slak; småaxen lancettlika, omkr. 10blommiga, med borst; bladen sträfv och håriga, med utdraget, sargadt snärp. Skall enl. Fr.S.V.Sc. vara funnen förvildad någonstades i södra Sverige. Fig. H.N.f.13, n:o 94 (från Kinnekulle).
- 89 *BRIZA minor* L. småaxen mindre än hos *B. media*, triangelformiga, med större skärm- än blomfjäll. Upptagen i Názéns Fl. Stockh. Trol. en liten *B. media*. Fig. Reich. f.428.
- 90 *AVENA brevis* Roth: enårig, med stora vanl. 2blommiga småax af de mångnerviga skärmfjällens längd; yttre blomfjället kort 2syladt, med hårmgifven bas. Införd med utländsk säd till Småland. Fig. Ands. Gram. t.12, f.142.
- 91 *LEERSIA* Sol. småax enblomm., utan skärmfjäll; blomfj. utan borst. — *L. oryzoides*

*Sw.* vippan öppen, med håriga småax. Har af Prof. Fries blifvit funnen i Hall. vid Dahla bland buskar; misstänkes dock att vara ditplanterad. Fig. FLD.1744. Reich. f.494. Ands. Gram. t.10, f.116.


- 92 *PANICUM miliaceum L.* med stor utbredd lutande vippa; lancettlika, tillika med sli-dorna håriga blad; fanns 1846 på Gefle Brobänk. Fig. Reich. f.519.
- 93 *PHALARIS L.* vippan tät, axlik; skärmsf. med vingad rygg. — *P. canariensis L.* med oval ell. eggformig vippa, förekommer stundom förvildad vid husen af utkastadt Canariefrö. Fig. Reich. f.491. Ands. t.12, f.134.
- 94 *HIEROCHLOA australis RS.* med något utbredd vippa, n. glatta grenar; mell. blom-man med krökt ryggborst, den nedersta med kort borst under spetsen; bladen platta. Skall enl. Wessén i Pl. Cot. Kärn. och ett fordom af Fr. meddeladt ex. vara funnen i ÖG. vid Svartån nära Odenfors-bron; men har aldrig återfunnits. Fig. Ands. t.12, f.138.

## 102 FAM. EQUISETACEÆ.

- 95 *EQUISETUM Telmateja Ehrh.* axbär. stjelken enkel, grenlös; den ofruktsamma med mycket talrika, åttkantiga, slutl. kvarterslånga grenar i krans, invändigt mångpipig, alnshög ell. mer. Anford som Svensk af Retzius, men har icke blifvit bestyrkt. Fig. FLD.1469.
-

# REGISTER

öfver Phanerogamernas och Ormbunkarnes Familjer, Släkten och  
Arter samt dessas Synonymer.

 Den cursiva stilen utmärker synonymerna; vid släktnamnen angifver den första  
ziffran det nummer, hvarunder de upptagits i Släktöfversigten uti Inledningen, den  
andra deremot afser den sida, hvarpå de återfinnas i Floran.

*Abies excelsa* DC. 185.  
    *orientalis* Poir. 185.  
*Abrotanum* Fr. 4.  
*Absinthium vulgare* Lam. 3.  
*Acer* L. 525, 74.  
    *campestre* L. 74.  
    *platanoides* L. 74.  
    *Pseudoplatanus* L. 74.

ACERINEÆ DC. 74.  
*Achillea* L. 457, 3.  
    *Millefolium* L. 3.  
    *Ptarmica* L. 3.

*Achyrophorus maculatus* Scop. 27.  
    *radicatus* Scop. 27.

*Acinos vulgaris* Pers. 41.

*Aconitum* L. 298, 85.  
    *Cammarum* L. 85.  
    *Lycotemonum* L.Fl.Su. 85.  
    *napelloides* Sw. 85.  
    *Napellus* L. 85.  
    *neomontanum* Fl.D. 85.  
    *neubergense* Reich. 85.  
    *septentrionale* Köll. 85.  
    *Störchianum* Reich. 85.

*Acorus* L. 209, 211.  
    *Calamus* L. 211.

*Acrostichum ilcense* L. 267.  
    *septentrionale* L. 268.

*Actæa* L. 292, 86.  
    *spicata* L. 86.

*Adonis* L. 308, 84.  
    *vernalis* L. 84.

*Adoxa* L. 237, 74.  
    *Moschatellina* L. 74.

ADOXEÆ E. Mey. 74.

*Ægopodium* L. 162, 72.  
    *Podagraria* L. 72.

*Æsculus* L. 23, 74.  
    *Hippocastanum* L. 74.

*Æthusa* L. 175, 71.  
    *Cynapium* L. 71.

*Agrimonia* L. 272, 136.  
    *Eupatoria* L. 136.  
    *odorata* Mill. 137.  
    *procera* Wallr. 137.

*Agropyrum acutum* RS. 242.  
    *affine* Drej. 243.  
    *caninum* RS. 243.  
    *hebestachyum* Fr. 242.  
    *junceum* RS. 242.  
    *pungens* RS. 243.  
    *repens* PB. 243.

*Agrostemma* L. 261, 113.  
    *Githago* L. 113.

*Agrostis* L. 34, 260.  
    *alba* L. 260.  
    *algida* Wg. 252.  
    *alpestris* Læst. 260.  
    *alpina* Wg. 260.  
    *arundinacea* L. 257.  
    *borealis* Hn. 260.  
    *canina* L. 260.  
    *elatior* Hn. 260.  
    *hyperborea* Læst. 260.  
    *montana* Hn. 260.  
    *rubra* Wg. 260.  
    *rupestris* All. 260.  
    *rupestris* Hn. 260.

- setacea* Curt. 260.  
*Spica venti* L. 259.  
*stolonifera* L. 260.  
*suaveolens* Bl. 261.  
*vulgaris* With. 260.
- Aira** L. 50, 255.  
*alpina* L. 255.  
*alpina* Lilj. 264.  
*aquatica* L. 252.  
*atropurpurea* Wg. 256.  
*bottnica* Wg. 255.  
*brevifolia* Hn. 255.  
*cæspitosa* L. 255.  
*canescens* L. 255.  
*caryophyllea* L. 254.  
*cristata* L. 253.  
*discolor* Thuill. 255.  
*flexuosa* L. 255.  
*glauca* Hn. 255.  
*præcox* L. 255.  
*subspicata* L. 254.  
*uliginosa* Weihe 255.
- Airopsis** Fr. 47, 254.  
*caryophyllea* Fr. 254.  
*præcox* Fr. 254.
- Ajuga** L. 313, 45.  
*alpina* L. Herb. Fr. Nov. 45.  
*alpina* Fr. S.V. Sc. 45.  
*genevensis* L. 45.  
*pyramidalis* L. 45.  
*reptans* L. 45.
- Albucea** *nutans* Reich. 200.
- Alchemilla** L. 81, 137.  
*alpina* L. 137.  
*Aphanes* Leers 137.  
*arvensis* Scop. 137.  
*fissa* Schum. 137.  
*vulgaris* L. 137.
- Alisma** L. 221, 203.  
*lanceolatum* Hoffm. 203.  
*natans* L. 203.  
*Plantago* L. 203.  
*ranunculoides* L. 203.
- ALISMACEÆ** Juss. 203.
- Alliaria** Adans. 366, 90.  
*officinalis* Andr. 90.
- Allium** L. 195, 199.  
*angulosum* L. herb. 199.  
*arenarium* L. 199.  
*arenarium* L. herb. 199.  
*carinatum* L. 199.  
*fallax* R. & S. 199.  
*fistulosum* L. 281.  
*montanum* Schmidt 199.  
*odorum* L. 281.  
*oleraceum* L. 199.  
*Schoenoprasum* L. 199.  
*Scorodoprasum* L. 199.  
*sibiricum* L. 199.
- ursinum* L. 199.  
*vineale* L. 199.
- Allosorus** Bernh. 540, 269.  
*crispus* Bernh. 269.
- Alnus** Gært. 492, 184.  
*barbata* Mey. 184.  
*glutinosa* W. 184.  
*hybrida* Al. Br. 184.  
*incana* Tausch. 184.  
*pubescens* Tausch. 184.
- Alopecurus** L. 28, 262.  
*agrestis* L. 262.  
*fulvus* Sm. 262.  
*geniculatus* L. 262.  
*nigricans* Horn. 262.  
*pratensis* L. 262.
- ALSINACEÆ** Barth. 114.
- Alsine** Wg. 260, 118.  
*biflora* Wg. 118.  
*hirta* Hn. 119.  
*marina* Wg. 121.  
*media* L. 115.  
*peplodes* Wg. 118.  
*rubella* Wg. 119.  
*rubra* Wg. 121.  
*stricta* Wg. 119.  
*tenuifolia viscosa* Schreb. 118.  
*verna* Led. 119.
- Alsinella** *biflora* Sw. 119.  
*media* Hn. 121.
- Althæa** L. 388, 103.  
*officinalis* L. 103.
- Alyssum** L. 360, 97.  
*calycinum* L. 97.  
*incanum* L. 97.  
*sativum* Sv. B. 97.
- AMBROSIACEÆ** Link. 28, 276.
- AMARANTACEÆ** Juss. 169, 280.
- Amarantus** L. 494, 169.  
*Blitum* L. 169.  
*retroflexus* L. 280.
- Ammadenia** *peplodes* Gm. 118.
- Ammophila** *arundinacea* Host. 257.
- Anacamptis** Rich. 464, 190.  
*pyramidalis* Rich. 190.
- Anagallis** L. 108, 61.  
*arvensis* L. 61.  
*cærulea* Koch. 62.
- Anchusa** L. 105, 36.  
*arvensis* Hn. 37.  
*officinalis* L. 36.
- Andromeda** L. 242, 157.  
*calyculata* L. 157.  
*cærulea* L. 157.  
*hypnoides* L. 157.  
*polifolia* L. 157.  
*tetragona* L. 157.
- Androsace** L. 112, 63.  
*septentrionalis* L. 63.

- Anemone* L. 302, 83.  
   *Hepatica* L. 84.  
   *nemorosa* L. 83.  
   *patens* L. 84.  
   *pratensis* L. 84.  
   *Pulsatilla* L. 84.  
   *ranunculoides* L. 84.  
   *sylvestris* L. 83.  
   *vernalis* L. 84.  
*Anethum* L. 155, 69.  
   *graveolens* L. 69.  
*Angelica* L. 160, 69.  
   *Archangelica* L. 70.  
   *litoralis* Fr. 70.  
   *sylvestris* L. 69.  
*Antennaria* Gärtn. 445, 6.  
   *alpina* [L.] 7.  
   *alpina* Gärtn. 7.  
   *carpatica* Bl. & Fing. 7.  
   *dioica* Gärtn. 6.  
*Anthemis* L. 458, 2.  
   *agrestis* Wallr. 3.  
   *arvensis* L. 3.  
   *Cotula* L. 3.  
   *maritima* Retz. 3.  
   *tinctoria* L. 2.  
*Anthericum* L. 206, 200.  
   *calyculatum* L. 204.  
   *Liliago* L. 200.  
   *ossifragum* L. 205.  
   *ramosum* L. 200.  
*Anthoxanthum* L. 38, 264.  
   *odoratum* L. 264.  
*Anthriscus* Pers. 179, 68.  
   *Cerfolium* Hoffm. 68.  
   *sylvestris* Hoffm. 68.  
   *vulgaris* Pers. 68.  
*Anthyllis* L. 396, 155.  
   *Vulneraria* L. 155.  
*Antiphylla oppositifolia* Haw. 125.  
*Antirrhinum* L. 343, 52.  
   *Elatine* L. 53.  
   *Linaria* L. 53.  
   *minus* L. 53.  
   *Orontium* L. 52.  
   *repens* L. 53.  
*Apargia alpina* Sw. 27.  
   *autumnalis* Hoffm. 27.  
   *hastilis* Hoffm. 27.  
*Apera* Adans. 35, 259.  
   *Spica venti* PB. 259.  
*Aphanes arvensis* L. 137.  
*Apium* L. 161, 71.  
   *graveolens* L. 71.  
*Aquilegia* L. 299, 85.  
   *vulgaris* L. 85.  
*Arabis* L. 377, 92.  
   *alpina* L. 92.  
   *arenosa borealis* Fr. 92.  
   *Gerardi* Bess. 92.  
   *glastifolia* H.N. 92.  
   *hirsuta* Scop. 92.  
   *hispida* Fl.D. 92.  
   *perfoliata* Lam. 93.  
   *petræa* Lam. 92.  
   *sagittata* DC. 92.  
   *stricta* Hn. 92.  
   *suecica* Fr. 93.  
   *Thaliana* L. 93.  
*Aracium paludosum* Less. 26.  
**ARALIACEÆ** Juss. 67.  
*Arbutus alpina* L. 156.  
   *Uva ursi* L. 156.  
*Archangelica officinalis* Fr. 70.  
*Arctium Bardana* W. 13.  
   *Lappa* Hn. 14.  
   *Lappa* L. 14.  
*Arctophila fulva* \* *pendul.* Ands. 252.  
   *Læstadii* Rupr. 252.  
*Arctostaphylos* Adans. 241, 156.  
   *alpina* Spr. 156.  
   *officinalis* W. & Gr. 156.  
*Arenaria* L. 258, 118.  
   *ciliata* L. 118.  
   *Giesekii* Fl.D. 119.  
   *gothica* Fr. 118.  
   *hirta* Fl.D. 119.  
   *lateriflora* L. 118.  
   *media* L. 121.  
   *norvegica* Gunn. 118.  
   *peploides* L. 118.  
   *rubra* L. 121.  
   *serpyllifolia* L. 118.  
   *tenuifolia* L. 118.  
   *trinervia* L. 118.  
**ARISTOLOCHIACEÆ** 167.  
*Aristolochia* L. 483, 167.  
   *Clematitis* L. 167.  
*Armeria* W. 187, 65.  
   *elongata* Koch. 65.  
   *maritima* W. 65.  
   *pubescens* Lk. 65.  
   *purpurea* Koch. 65.  
   *sibirica* Turcz. 65.  
   *vulgaris* W. 65.  
*Armoracia rusticana* Koch. 93.  
*Arnica* L. 447, 4.  
   *alpina* Murr. 4.  
   *angustifolia* Fl.D. 4.  
   *montana* L. 4.  
*Arnoseris* Gärtn. 425, 27.  
   *pusilla* Gärtn. 27.  
**AROIDEÆ** Juss. 211.  
*Arrhenatherum avenaceum* PB. 254.  
*Artemisia* L. 442, 3.  
   *Absinthium* L. 3.  
   *campestris* L. 4.  
   *gallica* W. 4.

- laciniata* W. 4.  
*maritima* L. 4.  
*norvegica* Fr. 4.  
*rupestris* Fl.D. 4.  
*rupestris* L. 3.  
*salina* Liljebl. 4.  
*tanacetifolia* Retz. 4.  
*vulgaris* L. 4.
- Arum** L. 495, 211.  
*maculatum* L. 211.
- Arundo arenaria** L. 257.  
*colorata* Sv.B. 263.  
*litorea* Zett. 258.  
*maritima* Ag. 257.  
*Phragmites* L. 256.  
*stricta* Timm. 259.  
*varia* Schrad. 257.
- Asarum** L. 270, 167.  
*europæum* L. 167.
- ASCLEPIADEÆ** Juss 48
- Asclepias Vincetoxicum** L. 48.
- Asparagus** L. 207, 201.  
*officinalis* L. 201.
- Asperugo** L. 107, 39.  
*procumbens* L. 39.
- Asperula** L. 86, 30.  
*odorata* L. 30.  
*tinctoria* L. 30.
- Asphodelus fistulosus** L. 281.
- Aspidium** Sw. 532, 265.  
*aculeatum* Sw. 266.  
*angulare* Kit. 266.  
*crenatum* Somf. 267.  
*cristatum* Sw. 266.  
*Filix femina* Sw. 268.  
*Filix mas* Sw. 266.  
*fragile* Sw. 267.  
*Lonchitis* Sw. 265.  
*montanum* Sw. 267.  
*Oreopteris* Sw. 266.  
*spinulosum* Sw. 266.  
*Thelypteris* Sw. 266.
- Asplenium** L. 536, 267.  
*Adiantum nigrum* L. 268.  
*alternifolium* Wulf. 268.  
*Breynii* Retz. 268.  
*crenatum* Fr. 267.  
*Filix femina* Bernh. 267.  
*fissum* Kit. 268.  
*germanicum* Weis. 268.  
*Ruta muraria* L. 268.  
*Scolopendrium* L. 269.  
*septentrionale* Hoffm. 268.  
*sibiricum* Turcz. 267.  
*Trichomanes* L. 268.  
*viride* Huds. 268.
- Aster** L. 455, 8.  
**Tripolium** L. 8.
- Asterocephalus Columbaria** Hn. 28.  
*suaveolens* Hn. 28.
- Astragalus** L. 400, 149.  
*alpinus* L. 149.  
*arenarius* L. 149.  
*arenarius* Fl.D. 149.  
*danicus* Retz. 149.  
*glycyphyllus* L. 149.  
*Hypoglottis* L. 149.  
*leontinus* Wg. 149.  
*oreboides* Horn. 149.  
*pilosus* L. 150.  
*sordidus* W. 150.  
*uralensis* L. 150.
- Athamanta Libanotis** L. 71.  
*Oreoselinum* L. 70.
- Athyrium** Roth. 267.
- Atriplex** L. 522, 169.  
*angustifolia* Sm. 170.  
*Babingtonii* Woods. 170.  
*calotheca* Fr. 170.  
*crassifolia* Fr. 170.  
*deltoidea* Bab. 170.  
*depressa* Hn. 170.  
*hastata* L. 170.  
*hastata* Hn. ed.5. 170.  
*hortensis* L. 169.  
*laciniata* L. Su. 170.  
*laciniata* Wg. 170.  
*latifolia* Wg. 170.  
*litoralis* L. 170.  
*marina* L. 171.  
*microsperma* Kit. 170.  
*nitens* Reb. 169.  
*patula* L. 170.  
*patula* Sm. 170.  
*pedunculata* L. 171.  
*portulacoides* L. 171.  
*prostrata* Bouch. 170.  
*rosea* L. 170.  
*stipitata* Vesterl. 170.
- Atropa Belladonna** L. 277.
- Avena** L. 45, 253.  
*agrostidea* Fr. 254.  
*brevis* Roth. 281.  
*caryophyllea* Web. 254.  
*elatior* L. 253.  
*fatua* L. 253.  
*flavescens* L. 254.  
*hybrida* Peterm. 253.  
*intermedia* Lindgr. 253.  
*præcox* PB. 254.  
*pratensis* L. 254.  
*pratensis* Sv.B. 254.  
*pubescens* L. 254.  
*strigosa* Schreb. 253.  
*subalpestris* Hn. 254.  
*subspicata* Clairv. 254.
- Avenella flexuosa** Koch. 255.  
*uliginosa* Koch. 255.
- Axyris prostrata** L. 280.



*Azalea* L. 118, 157.  
*lapponica* L. 158.  
*procumbens* L. 157.

## B.

*Baldingera* Fl. Wett. 29, 263.  
*arundinacea* Dum. 263.

*Ballota* L. 317, 42.  
*alba* L. 43.  
*fœtida* Lam. 42.  
*nigra* L. 43.  
*nigra* Sm. 43.  
*ruderalis* Sw. 43.

### BALSAMINEÆ DC. 100.

*Barbarea* Br. 367, 93.  
*arcuata* Reich. 93.  
*parviflora* Fr. 93.  
*præcox* Fr. 93.  
*stricta* Fr. 93.  
*vulgaris* Br. 63.  
*vulgaris* Wg. 93.

*Bartsia* L. 335, 56.

*alpina* L. 56.  
*Odontites* Hn. ed. IV. 56.

*Batrachium* Wimm. 307, 80.

*aquatile* Wimm. 81.  
*Baudotii* Hn. Exc. Fl. 81.  
*Baudotii* Godr. 80.  
*circinatum* Fr. 80.  
*confervoides* Fr. 81.  
*confusum* Schultz. 81.  
*crassicaule* Fr. 81.  
*Drouetii* Nym. 80.  
*hederaceum* Fr. 81.  
*heterophyllum* Fr. 81.  
*Lenormandii* Schultz 82.  
*marinum* Fr. 80.  
*pantothrix* DC. 81.  
*peltatum* Fr. 81.  
*Petiveri* Koch. 81.  
*Rionii* Nym. 80.  
*sceleratum* Th. Fr. 80.  
*setigerum* Fr. 81.  
*trichophyllum* Chaix. 81.  
*tripartitum* Fr. 81.

*Bellis* L. 459, 8.  
*perennis* L. 8.

### BERBERIDEÆ Juss. 86.

*Berberis* L. 212, 86.  
*vulgaris* L. 86.

*Berteroa incana* DC. 97.

*Berula angustifolia* Koch. 73.

*Beta maritima* L. 280.

*Betonica* L. 318, 43.

*officinalis* L. 43.  
*stricta* Ait. 43.

*Betula* L. 504, 182.

*alba* Fl. D. 183.  
*alba* L. 182.  
*Alnus* L. 184.  
*alpestris* Fr. 183.  
*carpatica* W. 183.  
*fruticosa* Less. 183.  
*fruticosa* Pall. 183.  
*fruticosa* W. och Reich. 183.  
*glutinosa* Wallr. 183.  
*humilis* Hn. 183.  
*humilis* Schrank. 183.  
*hybrida* Blom. 183.  
*intermedia* Thom. 183.  
*laciniata* Thunb. 184.  
*lagopina* Hn. 183.  
*nana* L. 184.  
*odorata* Bechst. 183.  
*odorata* Reich. 183.  
*oycowiensis* Larsson 183.  
*pallescens* Larss. 183.  
*pinnata* Lundm. 184.  
*pubescens* Ehrh. 183.  
*subalpina* Larss. 183.  
*verrucosa* Ehrh. 182.

### BETULINEÆ Reich. 182.

*Bidens* L. 438, 1.

*cernua* L. 1.  
*minima* L. 1.  
*tripartita* L. 1.

*Blechnum* L. 539, 269.

*boreale* Sw. 269.  
*Spicant* Roth. 269.

*Blitum* L. 140, 171.

*Bonus Henricus* C. A. M. 171.  
*capitatum* L. 171.  
*glaucum* Koch. 171.  
*rubrum* Reich. 171.  
*virgatum* L. 171.

*Blysmus compressus* Panz. 219.  
*rufus* Lk. 220.

*Blyttia suaveolens* Fr. 261.

### BORAGINEÆ Juss. 36, 276.

*Botrychium* Sw. 544, 270.

*anthemoides* Presl. 270.  
*boreale* Milde. 270.  
*lanceolatum* Rupr. 270.  
*Lunaria* Sw. 270.  
*matricariifolium* Al. Br. 270.  
*matricariifol.* Hn ed. 5 & 6. 270.  
*matricarioides* Willd. 270.  
*palmatum* Presl. 270.  
*rutaceum* Sw. 270.  
*rutaceum* W. 270.  
*rutafolium* Al. Br. 270.  
*simplex* Hitchc. 270.  
*tenellum* Ångstr. 270.  
*virginicum* Sw. 270.

*Brachypodium* PB. 70, 245.

*gracile* PB. 245.

- loliaceum* Fr. 245.  
*pinnatum* PB. 245.  
*sylvaticum* RS. 245.
- Brassica** L. 372, 88.  
*campestris* L. 88.  
*Napus* L. 88.  
*nigra* Koch. 89.  
*Rapa* L. 88.
- Braya** Sternb. et Hop. 378, 90.  
*alpina* Sternb. & Hop. 90.  
*supina* Koch. 90.
- Breca** *arvensis* Less. 12.
- Briza** L. 57, 248.  
*media* L. 248.  
*minor* L. 281.
- Bromus** L. 54, 247.  
*arvensis* L. 248.  
*asper* Murr. 247.  
*commutatus* Schrad. 248.  
*erectus* Huds. 247.  
*erectus* Sv.B. 247.  
*giganteus* L. 245.  
*hordeaceus* Wg. 248.  
*inermis* L. 247.  
*mollis* L. 248.  
*nanus* Weig. 248.  
*patulus* MK. 248.  
*pinnatus* Fl.D. 245.  
*pinnatus* L. 245.  
*pratensis* Ehrh. 248.  
*racemosus* L. 248.  
*secalinus* L. 247.  
*sterilis* L. 247.  
*suberectus* Fr. 247.  
*sylvaticus* Sm. 245.  
*tectorum* L. 247.
- Bryonia** L. 506, 123.  
*alba* L. 123.
- Bulliarda** DC. 92, 128.  
*aquatica* DC. 128.
- Bunias** L. 348, 94.  
*Cakile* L. 95.  
*orientalis* L. 94.
- Bunium** L. 174, 72.  
*Carvi* Godr. & Gren. 72.  
*flexuosum* With. 72.
- Bupleurum** L. 150, 73.  
*Odontites* Spreng. 73.  
*tenuissimum* L. 73.
- Butomus** L. 240, 203.  
*umbellatus* L. 203.
- C.**
- Cakile** Scop. 349, 94.  
*maritima* Scop. 94.
- Calamagrostis** Roth. 32, 257.  
*acutiflora* DC. 257.  
*ambigua* Hn. 259.  
*arenaria* Hn. 257.  
*arundinacea* Roth. 257.  
*baltica* Hn. Fr. 257.  
*chalybea* Bl. 257.  
*chalybea* Fr. 257.  
*elata* Bl. 258.  
*epigejos* Roth. 257.  
*Halleriana* DC. 258.  
*Hartmanniana* Fr. 259.  
*intermedia* Lindeb. 259.  
*lanceolata* Roth. 259.  
*Langsdorfii* Trin. 258.  
*lapponica* Hn. 257.  
*latifolia* Bl. 258.  
*laxa* Host. 259.  
*litorea* DC. 259.  
*montana* Host. 257.  
*neglecta* Ehrh. 259.  
*nulans* Saut. 258.  
*phragmitoides* Hn. 258.  
*pseudo-phragmites* Reich. 258.  
*pulchella* Bl. 258.  
*rigens* Lindgr. 258.  
*rubicunda* Bl. 258.  
*stricta* Hn. 259.  
*strigosa* Hn. 259.  
*subulglumis* Hn. 257.  
*sylvatica* DC. 257.  
*varia* PB. 257.
- Calamintha** Mönch. 329, 41.  
*Acinus* Clairv. 41.
- Calendula** *arvensis* L. 275.  
*officinalis* L. 275.
- Calla** L. 208, 211.  
*palustris* L. 211.
- Callitriche** L. 485, 186.  
*autumnalis* Kütz. 186.  
*autumnalis* L. 186.  
*hamulata* Kütz. 186.  
*intermedia* Schk. 186.  
*platycarpa* Kütz. 186.  
*polymorpha* Lönnr. 186.  
*stagnalis* Scop. 186.  
*tenuifolia* Fr. 186.  
*verna* L. 186.  
*virens* Goldb. 186.
- CALLITRICHINEÆ** Link. 186.
- Calluna** Salisb. 226, 157.  
*Erica* DC. 157.  
*vulgaris* Salisb. 157.
- Caltha** L. 303, 85.  
*palustris* L. 85.
- Calypso** Salisb. 472, 194.  
*borealis* Salisb. 194.
- Calystegia** *sepium* Br. 35.
- Camelina** Crantz. 359, 97.  
*dentata* Fr. 97.

- dentata* Hn. 97.  
*fœtida* Fr. 97.  
*microcarpa* Reich. 97.  
*sativa* Fr. 97.  
*sativa* Hn. 97.  
*sylvestris* Wallr. 97.
- Campanula** L. 127, 33.  
*barbata* L. 33.  
*bononiensis* L. 276.  
*Cervicaria* L. 33.  
*glomerata* L. 33.  
*latifolia* L. 33.  
*patula* L. 34.  
*persicifolia* L. 34.  
*Rapunculus* L. 34.  
*rapunculoides* L. 34.  
*rotundifolia* L. 34.  
*Trachelium* L. 33.  
*uniflora* L. 34.  
*urticifolia* Schmidt 33.
- CAMPANULACEÆ** Juss. 33, 276.
- Capsella** Mönch. 355, 95.  
*Bursa pastoris* Mönch. 95.  
*petræa* Fr. 96.
- CAPRIFOLIACEÆ** Juss. 32.
- Cardamine** L. 370, 91.  
*æquiloba* C. Hn. 91.  
*amara* L. 91.  
*bellidifolia* L. 92.  
*færøensis* Fl.D. 92.  
*hastulata* Fl.D. 92.  
*hirsuta* E.B. 91.  
*hirsuta* Fl.D. 91.  
*hirsuta* L. 91.  
*impatiens* L. 91.  
*parviflora* L. 92.  
*petræa* L. 92.  
*pratensis* L. 91.  
*sylvatica* Hoffm. 91.  
*sylvatica* Link. 91.  
*trifolia* L. 278.
- Cardaria** *Draba* Reich. 95.
- Carduus** L. 432, 12.  
*acanthoides* L. 12.  
*acaulis* L. 13.  
*canus* L. Jacq. 13.  
*crispus* L. 12.  
*heterophyllus* L. 12.  
*lanceolatus* L. 12.  
*nutans* L. 12.  
*palustris* L. 12.  
*polyacanthos* Schreb. 12.  
*tenuiflorus* Curt. 275.
- Carex** L. 487, 223.  
*acuta* L. 232.  
*acutiformis* Ehrh. 223.  
*alpina* Sw. 230.  
*ampullacea* Good. 224.  
*aquatilis* Wg. 232.  
*arctica* Fr. 238.  
*arctophila* Nyl. 232.  
*arenaria* L. 237.  
*atrata* L. 230.  
*atrata* L. herb. 225.  
*axillaris* Fr. 235.  
*bicolor* All. 230.  
*binervis* Sm. 226.  
*Bønninghausiana* Weih. 234.  
*bolina* Lang. 234.  
*borealis* Lang. 232.  
*brevirostris* Cederstr. 240.  
*brizoides* L. herb. 236.  
*bullata* v. Fr. 224.  
*Buxbaumii* Wg. 229.  
*cæspitosa* L. 234.  
*cæspitosa* L. herb. 234.  
*canescens* L. 236.  
*canescens* L. herb. 230.  
*capillaris* L. 225.  
*capitata* L. 240.  
*chordorrhiza* Ehrh. 238.  
*ciliata* W. 229.  
*collina* W. 228.  
*crassa* Ehrh. 223.  
*cryptocarpa* Mey. 231.  
*curta* Good. 236.  
*curvirostra* Hn. 228.  
*cuspidata* Wg. 231.  
*Davalliana* Retz. 241.  
*Deinbelliana* Gay. 238.  
*demissa* Fl.D. 227.  
*digitata* L. 229.  
*dioica* L. 241.  
*discolor* Nyl. 232.  
*disperma* Dew. 236.  
*distans* L. 226.  
*disticha* Huds. 237.  
*divisa* Fl.D. 227.  
*divulsa* Good. 238.  
*Drejeri* Lang. 234.  
*Drymeja* Ehrh. 225.  
*echinata* Murr. 235.  
*Ehrhartiana* Hop. 239.  
*elongata* L. 235.  
*elytroides* Fr. 233.  
*epigejos* Hn. 232.  
*ericetorum* Poll. 228.  
*evoluta* Hn. 224.  
*extensa* Good. 227.  
*festiva* Dew. 237.  
*filiformis* Fl.D. 229.  
*filiformis* L. 224.  
*filipendula* Drej. 231.  
*flacca* Schreb. 225.  
*flava* L. 227.  
*Friesii* Bl. 223.  
*frigida* Wg. 225.  
*fuliginosa* Hop. 225.  
*fulva* Good. 227.

- fusca* Sekh. 224.  
*Gaudiniana* Guthn. 235.  
*Gebhardi* Hop. 235.  
*glareosa* Wg. 237.  
*glauca* Scop. 224.  
*globularis* L. 229.  
*Goodenowii* Gay. 234.  
*gracilis* Ehrh. 236.  
*gynocrates* Wormsk. 240.  
*hæmatolepis* Drej. 231.  
*halophila* Nyl. 231.  
*heleonastes* Ehrh. 236.  
*helvola* Bl. 235.  
*hirta* L. 224.  
*Hornschuchiana* Hop. 227.  
*hyperborea* Drej. 233.  
*incurva* Lightf. 238.  
*intermedia* Good. 238.  
*irrigua* Sm. 226.  
*juncella* Fr. 234.  
*Katlegatensis* Fr. 232.  
*Kochiana* DC. 223.  
*lacustris* Th. Fr. 223.  
*lævirostris* Fr. 223.  
*lagopina* Wg. 236.  
*Langii* Steud. Bl. 228.  
*lapponica* Lang. 236.  
*lasiocarpa* Ehrh. 224.  
*laxa* Wg. 225.  
*lepidocarpa* Tausch. 227.  
*leporina* Fl.D. 236.  
*leporina* L. 237.  
*leucoglochin* Ehrh. 239.  
*ligerica* Gay. 237.  
*limosa* L. 226.  
*Limula* Fr. 233.  
*livida* Wg. 228.  
*lofiacea* L. 236.  
*Lynbyei* Horn. 231.  
*macilenta* Fr. 236.  
*maritima* Müll. 230.  
*membranacea* Hop. 229.  
*microglochin* Wg. 239.  
*microstachya* Ehrh. 235.  
*misandra* Br. Bl. 225.  
*montana* L. 228.  
*multiculmis* Ehrh. 235.  
*muricata* L. 238.  
*nardina* Fr. 240.  
*nigra* All. 230.  
*nigritella* Drej.? 228.  
*norvegica* W. 236.  
*nutans* Fr. 223.  
*obtusata* Lilj. 239.  
*Oederi* Ehrh. 227.  
*Oederi* Retz. 1, 229.  
*ornithopoda* W. 229.  
*orthostachya* Mey. 224.  
*ovalis* Good. 237.  
*pacifica* Drej. 234.  
*pallescens* L. 225.  
*paludosa* Good. 223.  
*panicea* L. 227.  
*paniculata* L. 238.  
*paradoxa* W. 239.  
*parallela* Læst. 240.  
*pauciflora* Lightf. 239.  
*pedata* All. 229.  
*pedata* L. 227.  
*pedata* Wg. 227.  
*pediformis* Mey. 229.  
*pelia* Lang. 228.  
*Persoonii* Sieb. 235.  
*pilulifera* L. 229.  
*præcox* Jacq. 228.  
*prolixa* Fr. 232.  
*pseudo-Cyperus* L. 225.  
*psyllophora* Ehrh. 240.  
*pulicaris* L. 240.  
*pulla* Good. 224.  
*punctata* Gaud. 226.  
*rariflora* Sm. 226.  
*recurva* Fl.D. 225.  
*remota* L. 235.  
*rhyncophysa* Mey. 224.  
*rigida* Good. 233.  
*riparia* Curt. 223.  
*rotundata* Wg. 224.  
*rufina* Drej. 230.  
*rupestris* All. 239.  
*salina* Hn. 232.  
*salina* Wg. 231.  
*salinoides* Beurl. 232.  
*saxatilis* L. 224.  
*saxatilis* Wg. 233.  
*Schreberi* Schrank. 237.  
*scirpoidea* Mich. 240.  
*spadicea* Roth. 223.  
*sparsiflora* Fr. 228.  
*speirostachya* Wg. 227.  
*stellulata* Schreb. 235.  
*stenolepis* Less. 223.  
*stricta* Good. 234.  
*stygia* Fr. 226.  
*stylosa* Mey. 228.  
*sublivida* Hn. 228.  
*subspathacea* Wormsk. 231.  
*sylvatica* Huds. 225.  
*tenella* Schk. 236.  
*tenuiflora* Wg. 236.  
*teretiuscula* Good. 239.  
*tomentosa* Ag. 228.  
*tomentosa* Fl.D. 229.  
*tomentosa* L. 228.  
*tricostata* Fr. 233.  
*turfosa* Fr. 234.  
*uliginosa* L. 220, 238.  
*undulata* Kunze 225.  
*ustulata* Wg. 225.  
*vacillans* Drej. 232.  
*vaginata* Tausch. 228.  
*VahlIIi* Schk. 230.  
*vesicaria* L. 223.  
*virens* Lam. Hn. 238.

- viridis* Hn. 233.  
*vitis* Fr. 235.  
*Wormskjoldiana* Horn. 240.  
*vulgaris* Fr. 233.  
*vulpina* L. 238.  
*Carlina* L. 430, 11.  
   *vulgaris* L. 11.  
*Carpinus* L. 503, 174.  
   *Betulus* L. 174.  
*Carrichtera Vellæ* DC. 278.  
*Carum* L. 163, 72.  
   *Carvi* L. 72.  
   *flexuosum* Fr. 72.  
*Cassandra* Don. 243, 157.  
   *calyculata* Don. 157.  
*Cassiope hypnoides* Don. 157.  
   *tetragona* Don. 157.  
*Catabrosa* PB. 61, 252.  
   *algida* Fr. 252.  
   *aquatica* PB. 252.  
   *latifolia* Fr. 252.  
*Caucalis Anthriscus* Liljebl. 68.  
   *daucoides* L. 277.  
*Caulinia flexilis* Willd. 197.  
**CELASTRINEÆ** R. Br. 66.  
*Centaurea* L. 439, 10.  
   *austriaca* W. 11.  
   *Calcitrapa* L. 275.  
   *Cyanus* L. 11.  
   *Jacea* L. 11.  
   *nigra* L. 11.  
   *phrygia* L. 11.  
   *Scabiosa* L. 10.  
*Centunculus* L. 84, 62.  
   *minimus* L. 62.  
   *simplex* FLD. 62.  
*Cephalanthera* Rich. 475, 192.  
   *ensifolia* Rich. 192.  
   *Lonchophyllum* Reich. y. 192.  
   *pallens* Rich. 192.  
   *rubra* Rich. 192.  
   *Xiphophyllum* Reich. y. 192.  
*Cerastium* L. 266, 116.  
   *alpestre* Hn. 116.  
   *alpinum* L. 116.  
   *aquaticum* L. 114.  
   *arvense* L. 116.  
   *atrovirens* Bab. 117.  
   *brachypetalum* Desp. 117.  
   *glomeratum* Thuill. 117.  
   *glutinosum* Fr. 117.  
   *latifolium* L. 116.  
   *macilentum* Assegr. 117.  
   *ovale* Pers. 117.  
   *pumilum* Koch. 117.  
   *semidecandrum* L. 117.  
   *stellarioides* Hn. 116.  
   *strigosum* Fr. 117.  
   *tetrandrum* Curt. 117.  
   *trigynum* Vill. 116.  
   *triviale* Link. 117.  
   *viscosum* L. 117.  
   *viscosum* Sm. Wg. 117.  
   *vulgare* Hn. 117.  
   *vulgatum* L. 116.  
   *vulgatum* Sm. 117.  
*Cerasus acida* Barkh. 145.  
   *avium* Mönch. 145.  
   *vulgaris* Mill. 145.  
**CERATOPHYLLÆ** DC. 187.  
*Ceratophyllum* L. 498, 187.  
   *demersum* L. 187.  
   *multicum* Cham. 187.  
   *oxyacanthum* Cham. 187.  
   *submersum* L. 187.  
*Cerefolium* Hall. 180, 68.  
   *sativum* Bess. 68.  
   *sylvestre* Bess. 68.  
*Chærophyllum* L. 181, 68.  
   *Anthriscus* Wg. 68.  
   *bulbosum* L. 68.  
   *sativum* Wg. 68.  
   *sylvestre* L. 68.  
   *temulum* L. 68.  
*Chætospora ferruginea* Reich. 219.  
*Chamaedon procumbens* Link. 157.  
*Chamæmelum inodorum* Vis. 2.  
*Chamænerion* Scop. 231, 129.  
   *angustifolium* Scop. 129.  
*Chamæorchis* Rich. 470, 191.  
   *alpina* Rich. 191.  
*Chamæplium officinale* Wallr. 90.  
   *supinum* Wallr. 90.  
*Cheiranthus alpinus* Wg. 90.  
   *erysimoides* L. 278.  
*Chelidonium* L. 291, 86.  
   *Glaucium* L. 87.  
   *majus* L. 86.  
**CHENOPODIACEÆ** Juss. 169, 280.  
*Chenopodium* L. 139, 172.  
   *album* L. 172.  
   *ambrosioides* L. 280.  
   *Bonus Henricus* L. 171.  
   *ficifolium* Sm. 280.  
   *glaucum* L. 171.  
   *glomerulosum* Reich. 172.  
   *hirsutum* Wg. 172.  
   *hybridum* L. 172.  
   *maritimum* L. 173.  
   *murale* L. 172.  
   *olidum* Curt. 172.  
   *opulifolium* Dr. 172.  
   *opulifolium* Schrad. 172.  
   *paganum* Reich. 172.  
   *polyspermum* L. 172.  
   *rubrum* L. 171.  
   *urbicum* L. 172.  
   *viride* L. 172.  
   *Vulvaria* L. 172.

- Chimaphila umbellata* Nutt. 158.  
*uniflora* Fr. 158.  
*Chironia litoralis* E.B. 49.  
*Chondrosea Aizoon* Haw. 124.  
*Cotyledon* Haw. 124.  
*Chrysanthemum* L. 462, 2.  
*Leucanthemum* L. 2.  
*Parthenium* Pers. 2.  
*segetum* L. 2.  
*Chrysocoma Linosyris* L. 9.  
*Chrysosplenium* L. 233, 126.  
*alternifolium* L. 126.  
*oppositifolium* L. 127.  
*tetrandrum* Th. Fr. 127.  
*Cicerbita muralis* Wallr. 15.  
*Cichorium* L. 427, 14.  
*Intybus* L. 14.  
*Cicuta* L. 165, 71.  
*virosa* L. 71.  
*Cineraria* L. 448, 4.  
*alpina* L. herb. 5.  
*campestris* Retz. 5.  
*integrifolia* E.B. 5.  
*palustris* L. 4.  
*Cinna arundinac.* var. Bl. 261.  
*Brownii* Rupr. 252.  
*expansa* Link. 261.  
*Circæa* L. 10, 131.  
*alpina* L. 131.  
*intermedia* Ehrh. 131.  
*lutetiana* L. 131.  
*Cirsium* Hall. 434, 12.  
*acaule* All. 13.  
*acauli-oleraceum* Näg. 13.  
*arvense* Scop. 12.  
*canum* All. 12.  
*decoloratum* Koch. 13.  
*heterophyllum* All. 12.  
*heterophyllo-acaule* Näg. 13.  
*lanceolatum* Scop. 12.  
*nemorale* Reich. 12.  
*oleraceum* Scop. 13.  
*oleraceo-heterophyllum* Näg. 13.  
*palustre* Scop. 12.  
*rigens* Wallr. 13.  
*tuberosum* All. 275.  
**CISTINEÆ** DC. 107.  
*Cistus canus* L. 107.  
*Fumana* L. 107.  
*Helianthemum* L. 107.  
*marifolius* E.B. 107.  
*ölandicus* L. 107.  
*Cladium* P.Br. 21, 219.  
*germanicum* Schrad. 219.  
*Mariscus* P.Br. 219.  
*Clinopodium* L. 330, 41.  
*vulgare* L. 41.  
*Cnicus acaulis* Roth. 13.  
*acauli-oleraceus* Schiede 13.  
*arvensis* Sm. 12.  
*heterophyllum* W. 12.  
*lanceolatus* W. 12.  
*oleraceus* L. 13.  
*palustris* Roth. 12.  
*Cnidium pratense* Sm. 71.  
*venosum* Koch. 71.  
*Cochlearia* L. 358, 97.  
*anglica* L. 98.  
*arctica* DC. 98.  
*arctica* Fr. 98.  
*Armoracia* L. 93.  
*Coronopus* L. 96.  
*danica* L. 97.  
*fenestrata* Br.? 98.  
*officinalis* L. 97.  
*Coeloglossum* Hn. 467, 190.  
*albidum* Hn. 190.  
*viride* Hn. 190.  
**COLCHICACEÆ** DC. 202.  
*Colchicum* L. 216, 202.  
*autumnale* L. 202.  
*Coleanthus* Seid. 26, 261.  
*subtilis* Seid. 261.  
*Colpodium* Trin. 60, 252.  
*latifolium* Br. 252.  
*Comarum* L. 286, 141.  
*palustre* L. 141.  
**CONIFERÆ** Juss. 185.  
*Conioselinum Fischeri* Wimm. & Gr. 70.  
*tataricum* Fisch. 70.  
*Conium* L. 167, 67.  
*maculatum* L. 67.  
*Conopodium denudatum* Koch och Fr. 72.  
*Conringia Thaliana* Reich. 93.  
*Convallaria* L. 203, 201.  
*bifolia* L. 202.  
*bracteata* Thom. 202.  
*majalis* L. 201.  
*multiflora* L. 202.  
*Polygonatum* L. 202.  
*stellata* L. 202.  
*verticillata* L. 201.  
**CONVOLVULACEÆ** Juss. 35, 276.  
*Convolvulus* L. 120, 35.  
*arvensis* L. 35.  
*sepium* L. 35.  
*Coptidium ranunculoides* Beurl. 78.  
*Coreopsis Bidens* L. 1.  
*Corallorhiza* Hall. 481, 195.  
*innata* Br. 195.  
*memoralis* Sw. 195.  
*virescens* Drej. 195.  
*Coriandrum* L. 166, 67.  
*sativum* L. 67.  
**CORNEÆ** DC. 66.  
*Cornus* L. 88, 66.  
*sanguinea* L. 66.  
*suecica* L. 66.

- Coronilla L. 398, 148.  
     Emerus L. 148.  
 Coronopus depressus Mönch. 96.  
     didymus Sm. 96.  
 Corvisartia Helenium Mer. 7.  
 Corydalis Pers. 390, 87.  
     bulbosa Pers. 87.  
     cava Schw. & K. 87.  
     fabacea Pers. 87.  
     laxa Fr. 87.  
     Lobelii Dr. 87.  
     nobilis L. 278.  
     pumila Host. 87.  
     rutacea Th. Fr. 278.  
     solida Sm. 87.  
 Corylus L. 502, 174.  
     Avellana L. 174.  
 Corynephorus P.B. 48, 255.  
     canescens P.B. 255.  
 Cota tinctoria Gay 3.  
 Cotoneaster Med. 277, 134.  
     melanocarpa Blytt 134.  
     nigra Wahlb. 134.  
     vulgaris Lindl. 134.  
 Cotula L. 440, 3.  
     coronopifolia L. 3.  
     matricarioides Bong. 2.  
 Cracca major Godr. & Gren. 147.  
     minor Godr. & Gren. 148.  
 Crambe L. 347, 94.  
     maritima L. 94.  
 CRASSULACEÆ Juss. 127.  
 Cratægus L. 278, 134.  
     Aria L. 133.  
     kyrtostyla Fingerh. 134.  
     monogyna Fingerh. 134.  
     monogyna Jacq. 134.  
     Oxyacantha L. 134.  
     oxyacanthoides Thuill. 134.  
 Crepis L. 424, 16.  
     agrestis Hn. 16.  
     biennis L. 16.  
     multicaulis Led. 16.  
     nicænsis Balb. 16.  
     paludosa Koch. 26.  
     præmorsa Tausch. 17.  
     sibirica L. 275.  
     tectorum L. 16.  
     virens Vill. 275.  
 Critamus Falcaria Reich. 72.  
 Crocus L. 16, 195.  
     luteus Lam. 280.  
     vernus All. 195.  
 CRUCIFERÆ Juss. 88, 278.  
 Cryptogramma crispa Br. 269.  
 Cucubalus Behen L. 111.  
     viscosus L. 111.  
 CUCURBITACEÆ Juss. 123.  
 CUPULIFERÆ Rich. 174.  
 Cuscuta L. 146, 35.  
     Epilinum Weihe 36.  
     Epithymum L. 276.  
     europæa L. 35.  
     halophila Aresch. 36.  
     halophyta Fr. 36.  
     Ligustri Aresch. 35.  
     Schkuhriana Pfeif. 35.  
     Trifolii Bab. 36.  
 Cyathea fragilis Roth. 267.  
 Cynanchum Br. 145, 48.  
     Vincetoxicum Br. 48.  
 Cynoglossum L. 102, 38.  
     officinale L. 38.  
 Cynosurus L. 65, 245.  
     cæruleus L. 262.  
     cristatus L. 245.  
     paniceus L. 262.  
 CYPERACEÆ Juss. 219, 281.  
 Cyperus L. 17, 219.  
     fuscus L. 219.  
 Cypripedium L. 482, 195.  
     bulbosum L. 194.  
     Calceolus L. 195.  
 Cystopteris Bernh. 534, 267.  
     alpina Desv. 267.  
     fragilis Bernh. 267.  
     montana Bernh. 267.  
     regia var. alpina Koch. 267.

## D.

- Dactylis L. 51, 245.  
     cristata Wg. 253.  
     glomerata L. 245.  
 Danthonia decumbens DC. 253.  
 Daphne L. 224, 168.  
     Mezereum L. 168.  
 Datura L. 121, 50.  
     Stramonium L. 50.  
 Daucus L. 176, 68.  
     Carota L. 68.  
 Delphinium L. 297, 85.  
     Consolida L. 85.  
 Dentaria L. 369, 91.  
     bulbifera L. 91.  
 Dermasea nivalis Haw. 125.  
 Dianthus L. 252, 113.  
     arenarius Gunn. 114.  
     arenarius L. 113.  
     Armeria L. 113.  
     barbatus L. 279.  
     deltoides L. 113.  
     glaucus L. 113.  
     plumarius Gunn. 114.  
     prolifer L. 114.  
     superbus L. 114.

- Diapensia* L. 117, 46.  
     *lapponica* L. 46.  
*Digitalis* L. 340, 52.  
     *purpurea* L. 52.  
*Digitaria* Scop. 41, 261.  
     *ciliaris* Koel. 261.  
     *filiformis* Reich. 261.  
     *humifusa* Pers. 261.  
     *sanguinalis ciliaris* Fr. 262.  
*Digraphis arundinacea* Trin. 263.  
*Diplotaxis* DC. 375, 89.  
     *bracteata* Godr. & Gr. 89.  
     *muralis* DC. 278.  
     *tenuifolia* DC. 89.  
**DIPSACEÆ** Juss. 28.  
*Dipsacus* L. 79, 28.  
     *pilosus* L. 28.  
*Draba* L. 362, 98.  
     *alpina* L. 99.  
     *androsacea* Wg. 99.  
     *brachycarpa* Zett. 99.  
     *confusa* Ehrh. 98.  
     *contorta* Ehrh. 98.  
     *dovrensis* Fr. 99.  
     *glacialis* Hn. 99.  
     *hirta* Lindbl. 99.  
     *hirta* L. 98.  
     *hirta* Sm. 99.  
     *hirta* Wg. 99.  
     *incana* L. 98.  
     *incano-hirta* Hn. 99.  
     *lactea* Adams. 99.  
     *lapponica* DC. 99.  
     *laxa* Lindbl. 99.  
     *Liljebadii* Wallm. 99.  
     *lutea* Gilib. 98.  
     *lutescens* Hn. 99.  
     *muralis* L. 98.  
     *muricella* Wg. 99.  
     *nemorosa* L. 98.  
     *nivalis* Liljeb. 99.  
     *ochroleuca* Bunge & Led. 99.  
     *oxycarpa* Somf. 99.  
     *rupestris* Bab. 99.  
     *rupestris* Br. 99.  
     *scandinavica* Lindbl. 99.  
     *stellata* Fl.D. 99.  
     *trichella* Fr. 99.  
     *Wahlenbergii* Hn. 99.  
     *verna* L. 98.  
*Dracocephalum* L. 327, 42.  
     *Ruyschiana* L. 42.  
     *thymiflorum* L. 42.  
*Drosera* L. 189, 110.  
     *anglica* Sm. 110.  
     *intermedia* Hayne 110.  
     *longifolia* L. 110.  
     *obovata* Koch. 110.  
     *rotundifolia* L. 110.

**DROSERACEÆ** DC. 110.**DRUPACEÆ** L. 144.

- Dryas* L. 288, 144.  
     *octopetala* L. 144.

**E.**

- Echinochloa Crus galli* P.B. 261.  
*Echinops* L. 428, 10.  
     *sphærocephalus* L. 10.  
*Echinosperrum* Sw. 103, 38.  
     *deflexum* Lehm. 39.  
     *Lappula* Lehm. 38.  
*Echium* L. 97, 38.  
     *vulgare* L. 38.  
**ELÆAGNEÆ** Br. 168.  
*Elatine* L. 238, 121.  
     *callitrichoides* Rupr. 122.  
     *hexandra* DC. 122.  
     *Hydropiper* L. 121.  
     *orthosperma* v. Düb. 121.  
     *paludosa* var. Godr. 122.  
     *spatulata* Gorsk. 122.  
     *triandra* Schk. 122.  
**ELATINEÆ** Juss. 121.  
*Elsholtzia* Willd. 312, 39.  
     *cristata* L. 39.  
*Elymus* L. 69, 243.  
     *arenarius* L. 243.  
     *caninus* L. 243.  
     *europæus* L. 244.  
     *geniculatus* Curt. 243.  
*Elyna spicata* Schrad. 241.  
**EMPETREÆ** Nutt. 259.  
*Empetrum* L. 509, 159.  
     *nigrum* L. 159.  
*Enodium coeruleum* Gaud. 253.  
*Epilobium* L. 230, 129.  
     *alpinum* L. 131.  
     *alsinifolium* Vill. 131.  
     *angustifolium* L. 129.  
     *Gesneri* Vill. 129.  
     *hirsutum* L. 129.  
     *Hornemanni* Reich. Beurl. 131.  
     *intermedium* Reich. 129.  
     *lineare* Mühl. 130.  
     *montanum* L. 130.  
     *nulans* Schmidt 131.  
     *origanifolium* Lam. 130.  
     *palustre* L. 130.  
     *parviflorum* Schreb. 129.  
     *pubescens* Roth. 130.  
     *purpureum* Fr. 130.  
     *revolutare* Wg. 130.  
     *roseum* Schreb. 130.  
     *spicatum* Lam. 129.  
     *sudeticum* Beurl. 131.



- tetragonum L. 130.  
 virgatum Fr. 130.  
**Epipactis** Crantz. 476, 192.  
   *atrorubens* Hoffm. 193.  
   *cordata* Sw. 193.  
   *ensifolia* Sw. 192.  
   *latifolia* Sw. 192.  
   *longifolia* Reich. 193.  
   *media* Fr. 193.  
   *microphylla* Sw. 193.  
   *Nidus avis* Sw. 193.  
   *ovata* Sw. 193.  
   *pallens* Sw. 192.  
   *palustris* Cr. 193.  
   *rubiginosa* Gaud. 193.  
   *rubra* Wg. 192.  
**Epipogium** Gmel. 473, 193.  
   *aphyllum* Sw. 193.  
   *Gmelini* Rich. 194.  
**EQUISETACEÆ** DC. 271, 282.  
**Equisetum** L. 526, 271.  
   *amphibolium* Retz. 271.  
   *arvense* L. 271.  
   *fluviatile* L. 272.  
   *hyemale* L. 272.  
   *limosum* L. 272.  
   *palustre* L. 271.  
   *pratense* Ehrh. 271.  
   *riparium* Fr. 271.  
   *scirpoides* Mich. 272.  
   *sylvaticum* L. 271.  
   *Telmateja* Ehrh. 282.  
   *umbrosum* W. 271.  
   *variegatum* All. 272.  
**Erica** L. 225, 157.  
   *cinerea* L. 157.  
   *Tetralix* L. 157.  
   *vulgaris* L. 157.  
**ERICINEÆ** Juss. 156.  
**Erigeron** L. 456, 8.  
   *acris* L. 8.  
   *alpinus* L. 9.  
   *canadensis* L. 8.  
   *dröbachensis* Fr. 9.  
   *elongatus* Led. 9.  
   *elongatus* Fr. 9.  
   *Mülleri* Lund. 8.  
   *politus* Fr. 9.  
   *rigidus* Fr. 9.  
   *uniflorus* L. 9.  
   *Villarsii* Hn. 9.  
**Eriophorum** L. 19, 222.  
   *alpinum* L. 222.  
   *angustifolium* Roth. 222.  
   *cæspitosum* Host. 222.  
   *callithrix* Cham. 222.  
   *capitatum* Host. 223.  
   *Chamissonis* Hn. 222.  
   *fulvum* De la Pyl. 222.  
   *gracile* Koch. 222.  
   *latifolium* Hop. 222.  
   *latifolium* Sm. 222.  
   *medium* Ands. 223.  
   *opacum* Björnstr. 222.  
   *polystachion* L. 222.  
   *polystachion* Sv.B. 222.  
   *pubescens* Sm. 222.  
   *rufescens* Ands. 222.  
   *russeolum* Fr. 222.  
   *Scheuchzeri* Hop. 222.  
   *triquetrum* Hop. 222.  
   *vaginatum* L. 222.  
**Erodium** l'Her. 382, 105.  
   *cicutarium* l'Her. 105.  
   *moschatum* Ait. 105.  
   *pimpinellifolium* Fr. 105.  
**Erophila vulgaris** DC. 98.  
**Eruca sativa** Lam. 278.  
**Erucastrum** Sch. & Spen. 374, 89.  
   *Pollichii* Sch. & Sp. 89.  
**Ervum** L. 407, 148.  
   *hirsutum* L. 148.  
   *Lens* L. 148.  
   *tetraspermum* L. 148.  
**Eryngium** L. 147, 73.  
   *maritimum* L. 73.  
**Erysimum** L. 365, 90.  
   *Alliaria* L. 90.  
   *Barbarea* L. 93.  
   *cheirantoides* L. 90.  
   *Cheiranthus* Pers. 278.  
   *hieraciifolium* Fr. S.V. 90.  
   *hieracifolium* L. 90.  
   *officinale* L. 90.  
   *strictum* Koch. 90.  
**Erythræa** Pers. 116, 49.  
   *angustifolia* Wg. 49.  
   *Centaurium* Pers. 49.  
   *linariifolia* Pers. 49.  
   *litoralis* Fr. 49.  
   *pulchella* Fr. 49.  
**Euonymus** L. 134, 66.  
   *europæus* L. 66.  
**Eupatorium** L. 436, 9.  
   *cannabinum* L. 9.  
**Euphorbia** L. 274, 159.  
   *Cyparissias* L. 159.  
   *Esula* L. 159.  
   *exigua* L. 160.  
   *Helioscopia* L. 160.  
   *palustris* L. 159.  
   *Peplus* L. 160.  
**EUPHORBIACEÆ** Juss. 159, 279.  
**Euphrasia** L. 333, 56.  
   *alpina* DC. 57.  
   *gracilis* Fr. 56.  
   *Odontites* L. 56.  
   *officinalis* L. 56.  
   *parviflora* Fr. 56.

- salisburgensis Funk. 56.  
*Eurythalia Amarella* Ren. 49.  
*campestris* Ren. 49.  
*germanica* Ren. 49.  
*tenella* Ren. 48.

**F.**

- Fagopyrum* Gärtn. 234, 161.  
*Convolvulus* Lilja 163.  
*dumetorum* Lilja 163.  
*emarginatum* Gärtn. 161.  
*esculentum* Gärtn. 161.  
*Fagus* L. 501, 174.  
*sylvatica* L. 174.  
*Falcaria* Host. 173, 72.  
*Rivini* Host. 72.  
*Farsetia* R.Br. 361, 97.  
*incana* Br. 97.  
*Fedia dasycarpa* Stev. 30.  
*mixta* Wg. 30.  
*olitoria* Vahl. 29.  
*Festuca* L. 53, 245.  
*arenaria* Osb. 246.  
*arundinacea* Schreb. 246.  
*arundinacea* Lilj. 253.  
*aspera* MK. 247.  
*borealis* MK. 253.  
*bromoides* L. 246.  
*decumbens* L. 253.  
*donacina* Wg. 253.  
*dumetorum* L. 246.  
*duriuscula* Fr. 246.  
*elatior* L. 246.  
*elatior* E.B. 246.  
*erecta* Wallr. 247.  
*fluitans* L. 251.  
*gigantea* Vill. 245.  
*glauca* Fr. 246.  
*heterophylla* Hænke. 246.  
*inermis* DC. 247.  
*litorea* Wg. 246.  
*loliacea* Huds. 245.  
*myuros* L. 281.  
*nemorum* Leys. 246.  
*ovina* L. 246.  
*pinnata* Schrad. 245.  
*pratensis* Huds. 246.  
*rubra* L. 246.  
*sciuroides* Roth. 247.  
*sylvatica* Vill. 245.  
*violacea* Gaud. 246.  
*Ficaria* Hall. 305, 82.  
*ranunculoides* Mönch. 82.  
*Filago* L. 446, 7.  
*arvensis* L. 7.  
*arvensis* Wg. 7.  
*germanica* L. 7.

- minima* Fr. 7.  
*montana* L. 7.  
*pyramidalis* L. 7.  
*Flumina* Fr. 56, 253.  
*arundinacea* Fr. 253.  
*Fragaria* L. 284, 140.  
*collina* Ehrh. 141.  
*elatior* Ehrh. 141.  
*grandiflora* Ehrh. 141.  
*magna* Thuill. 141.  
*vesca* L. 140.  
*Frangula vulgaris* Reich. 124.  
*Frankeniaceæ* L. 279.  
*Frankenia pulverulenta* L. 279.  
*Fraxinus* L. 524, 47.  
*excelsior* L. 47.  
*Fritillaria* L. 198, 198.  
*Meleagris* L. 198.  
*montana* Hop. 281.  
*Fumana procumbens* Godr. & Gren. 107.  
*Fumaria* L. 389, 88.  
*bulbosa* L. 87.  
*capreolata* L. 88.  
*capreolata* E.B. 88.  
*media* Lois. 88.  
*micrantha* Lag. 278.  
*muralis* Ed. 6, 88.  
*officinalis* L. 88.  
*parviflora* Hn. 88.  
*tenuiflora* Fr. 88.  
*Vaillantii* Lois. 88.  
*Wirtgeni* Koch. 88.  
**FUMARIACEÆ** DC. 87, 278.

**G.**

- Gagea* Salisb. 202, 200.  
*arvensis* Schult. 201.  
*lutea* Ker. 200.  
*minima* Schult. 200.  
*polymorpha* Schultz. 200.  
*spathacea* Schult. 201.  
*stenopetala* Reich. 200.  
*villosa* Dub. 201.  
*Galanthus* L. 192, 196.  
*nivalis* L. 196.  
*Galatella Linosyris* Reich. 9.  
*Galeobdolon* Huds. 320, 44.  
*luteum* Huds. 44.  
*Galeopsis* L. 323, 44.  
*bifida* Bönn. 44.  
*cannabina* Roth. 45.  
*Galeobdolon* L. 44.  
*Ladanum* L. 44.  
*pubescens* Bess. 45.  
*Tetrahit* L. 44.  
*versicolor* Curt. 44.

**Galium L. 87, 30.**

- Aparine* L. 31.
- austriacum* Hn. 31.
- boreale* L. 30.
- elatum* Thuill. 31.
- elongatum* Presl. 30.
- erectum* Huds. 31.
- hercynicum* Weig. 31.
- infestum* Kit. 31.
- Mollugo* L. 31.
- murale* DC. 276.
- multicaule* Wallr. 31.
- palustre* L. 30.
- pusillum* Wg. 31.
- rotundifolium* L. 31.
- saxatile* L. 31.
- spurium* L. 32.
- suaveolens* Wg. 31.
- sylvestre* Poll. 31.
- tricornis* With. 276.
- trifidum* L. 30.
- triflorum* Mich. 31.
- verum* L. 31.
- uliginosum* L. 30.

**Genista L. 393, 154.**

- anglica* L. 279.
- germanica* L. 154.
- pilosa* L. 154.
- tinctoria* L. 154.

**Gentiana L. 115, 48.**

- acaulis* L. 276.
- Amarella* L. 49.
- aurea* L. 48.
- campestris* L. 49.
- Centaurium* L. 49.
- ciliata* Gunn. 48.
- detonsa* Roth. 48.
- germanica* W. 49.
- glacialis* Vill. 49.
- involuta* Roth. 48.
- Koenigii* Gunn. 49.
- lingulata* Ag. 49.
- lutea* L. Fl.Su. 48.
- navalis* L. 48.
- obtusifolia* Fr. 49.
- Pneumonanthe* L. 48.
- pulchella* Sw. 49.
- purpurea* L. 48.
- quinquefolia* Fl.D. 48.
- serrata* Gunn. 48.
- tenella* Roth. 48.
- umbellata* MB. 48.

**GENTIANAE Juss. 48, 276.**

- Geracium paludosum* Reich. 26.
- præmorsum* Reich. 17.

**Geranium L. 383, 103.**

- bohemicum* L. 104.
- cicutarium* L. 105.
- columbinum* L. 105.
- dissectum* L. 105.
- lucidum* L. 104.

**macrorrhizum L. 103.**

- malvaceum* Wg. 105.
- molle* L. 104.
- palustre* L. 103.
- phæum* L. 103.
- pratense* L. 103.
- purpureum* Willd. 104.
- pusillum* L. 104.
- pyrenaicum* L. 104.
- Robertianum* L. 104.
- rotundifolium* L.Fl.Su. 104.
- rotundifolium* L.Mant. 105.
- sanguineum* L. 103.
- sylvaticum* L. 103.
- sylvaticum* Fl.D. 103.
- umbrosum* Kit. 104.
- viscidulum* Fr. 104.

**Geum L. 287, 143.**

- hirtum* Wahlb. 143.
- hispidum* Fr. 143.
- hybridum* Wulf. 144.
- intermedium* Ehrh. 143.
- rivale* L. 143.
- urbanum* L. 143.

**Gifola germanica Cass. 7.****Githago segetum Ledeb. 113.**

- Glaucium* Scop. 290, 87.
- luteum* Scop. 87.

**Glaux L. 95, 62.**

- maritima* L. 62.

**Glechoma L. 314, 42.**

- hederacea* L. 42.

**Globularia L. 75, 63.**

- spinosa* Lam. 63.
- suecica* Nym. 63.
- Willkommii* Nym. 63.
- vulgaris* L. 63.

**GLOBULARIÆ DC. 63.****Glyceria R.Br. 62, 251.**

- algida* Hn. 252.
- aquatica* Wahlb. 251.
- aquatica* Presl. 252.
- conferta* Fr. 252.
- distans* Wg. 252.
- festuciformis* Heynh. 251.
- fluitans* Br. 251.
- loliacea* Godr. & Gren. 245.
- maritima* Wg. 251.
- norvegica* Somf. 251.
- pendulina* Læst. 251.
- plicata* Fr. 251.
- remota* Fr. 251.
- spectabilis* MK. 251.

**Gnaphalium L. 444, 6.**

- alpinum* Fl.D. 6.
- alpinum* L. 7.
- arenarium* L. 6.
- carpathicum* Wg. 7.
- dioicum* L. 7.
- fuscum* Wg. 6.

*germanicum* W. 7.  
*hyperboreum* Don. 7.  
*luteo-album* L. 6.  
*montanum* Fl.D. 7.  
*norvegicum* Gunn. 6.  
*nudum* Hoffm. 6.  
*pilulare* Wg. 6.  
*procumbens* L. Herb. 6.  
*supinum* L. 6.  
*sylvaticum* L. 6.  
*uliginosum* L. 6.

*Goodyera* R.Br. 474, 192,  
*repens* Br. 192.

GRAMINEÆ Juss. 242, 281.

GRUINALES L. 103.

*Gymnadenia* Br. 465, 190.  
*albida* Rich. 190.  
*Conopsea* Br. 190.  
*odoratissima* Br. 190.

*Gypsophila* L. 254, 114.  
*arenaria* Kit. 114.  
*fastigiata* L. 114.  
*maralis* L. 114.  
*serotina* Hayne 114.

## H.

*Habenaria* *albida* Br. 190.  
*viridis* Br. 191.

*Halianthus* Fr. 257, 118.  
*peplodes* Fr. 118.

*Halimus* Wallr. 523, 171.  
*pedunculatus* Wallr. 171.  
*portulacoides* Wallr. 171.

HALORAGÆ Br. 131.

*Haloscias* Fr. 169, 71.  
*scoticum* Fr. 71.

*Hedera* L. 137, 67.  
*Helix* L. 67.

*Hedysarum Onobrychis* L. 149.

*Heleocharis* R.Br. 23, 221.  
*acicularis* Br. 221.  
*multicaulis* Lindl. 221.  
*ovata* Br. 281.  
*palustris* Br. 221.  
*uniglumis* Lk. 221.

*Heleogiton fluitans* Lk. 220.

*Helianthemum* Juss. 293, 107.  
*Fumana* Mill. 107.  
*obscurum* Pers. 107.  
*ölandicum* Pers. 107.  
*vulgare* Gärtn. 107.

*Helichrysum* Gärtn. 443, 6.  
*arenarium* DC. 6.

*Helleborus viridis* L. 278.

*Helminthia echiioides* Gärtn. 275.

*Helosciadium* Koch. 171, 73.

*inundatum* Koch. 73.

*Hepatica triloba* DC. 84.

*Heracleum* L. 152, 69.

*angustifolium* L. 69.

*australe* Hn. 69.

*sibiricum* L. 69.

*Sphondylium* L. och Fr. 69.

*suecicum* Fr. 69.

*Herninium* L. 471, 192.

*alpinum* Sw. 192.

*Monorchis* Br. 192.

*Herniaria* L. 138, 161.

*glabra* L. 161.

*Hesperis* L. 364, 90.

*matronalis* L. 90.

*inodora* L. 90.

*Heterotrichum alpinum* Link. 11.

*Hieracium* L. 423, 17.

*æstivum* Fr. 26.

*alpinum* L. 20.

*anfractum* Fr. 22.

*angulare* Fr. 21.

*argenteum* Fr. 22.

*atratum* Fr. 21.

*aurantiacum* L. 19.

*auratum* Fr. 25.

*Auricula* L. 18.

*auriculiforme* Fr. 17.

*bifidum* Kit. 21.

*bifurcum* MB. Hn. 17.

*Blyttianum* Fr. 18.

*boreale* Fr. 25.

\* *corymbosum* Hn. 23.

*bursafolium* Fröl. 22.

*cæsium* Fr. 21.

*cernuum* Fr. 17.

*collinum* Blytt. 18.

*collinum* Gochn. Fr. Nov. 18.

*collinum* Fr. 19.

*corymbosum* Fr. 25.

*crocatum* Fr. 25.

*cydoniifolium* Hn. 22.

*cymigerum* Blytt. 20.

*cymosum* L. Fr. 20.

*cymosum* Hn. 20.

*decolorans* Fr. 18.

*diaphanum* Fr. 22.

*dovrense* Fr. 22.

*dubium* Hn. 18.

*dubium* L. 18, 19.

*echioides* Hn. 20.

*elatum* Fr. 26.

*fallax* W. 19.

*fasciculare* Fr. 22.

*floribundum* Wimm. 18.

*Friesii* Hn. 24.

*furcatum* Blytt. 17.

*furcatum* Hop. och Hn. 17.

*fuscum* Fr. 18.

- glomeratum* Fr. 19.  
*gothicum* Fr. 24.  
*gracilentum* Backh. 20.  
*hyperboreum* Fr. 19.  
*incisum* Hop. 21.  
*lævigatum* Fr. Koch. 24.  
*lapponicum* Fr. 23.  
*Lawsonii* Hn. 22.  
*Leontodontis* L. Faun. 27.  
*maculatum* E.B. 22.  
*melanocephalum* Fr. 20.  
*murorum* L. 21.  
*Nestleri* Vill. 20.  
*nigrescens* W. 20.  
*norvegicum* Fr. 24.  
*onosmoides* Fr. 23.  
*Oreades* Fr. 23.  
*palescens* Kit. 22.  
*pallidum* Biv. 22.  
*paludosum* L. 26.  
*pellucidum* Wg. 21.  
*personatum* Fr. 20.  
*Pilosella* L. 17.  
*plumbeum* Fr. 21.  
*præaltum* Vill. 19.  
*præaltum*  $\beta$  Hn. 19.  
—  $\gamma$  *piloselloides* Hn. 19.  
*præmorsum* L. 17.  
*pratense* Tausch. 18.  
*prenanthoides* Vill. 25.  
*prenanthoides*  $\beta$  Hn. 25.  
*pubescens* Lindbl. 20.  
*ramosum* Kit. 21.  
*rigidum* Hn. 24.  
*sabaudum* L. 25.  
*sabinum* Fr. 19.  
*saxifragum* Fr. 23.  
*Schmidtii* Tausch. 22.  
*setigerum* Fr. 20.  
*sphærocephalum* Blytt. 17.  
*stoloniflorum* Kit. 17.  
*strictum* Fr. 26.  
*subcæsum* Fr. 21.  
*suecicum* Fr. 18.  
*sylvaticum* Wg. Lapp. 24, 25.  
*sylvestre* Tausch. 25.  
*Taraxaci* L. 27.  
*tenue* Hn. 19.  
*tridentatum* Fr. 24.  
*umbellatum* L. 26.  
*vittatum* Hn. 19.  
*vulgatum* Fr. 22.  
  
*Hierochloa* I. G. Gmel. 44, 263.  
*alpina* R.S. 264.  
*australis* R.S. 282.  
*borealis* R.S. 263.  
*fragrans* R.S. 263.  
*odorata* Wg. 263.  
*setifolia* Hn. 264.  
*Hippoglossum maritimum* Hn. 38.  
*Hippophaë* L. 511, 168.  
  
*rhamnoides* L. 168.  
*Hippuris* L. 2, 132.  
*maritima* Hell. 132.  
*vulgaris* L. 132.  
  
*Holcus* L. 43, 256.  
*alpinus* Sv.B. 264.  
*atropurpureus* Wg. 256.  
*lanatus* L. 256.  
*mollis* L. 256.  
*odoratus* L. 263.  
  
*Holosteum* L. 74, 117.  
*umbellatum* L. 117.  
*Honkenya peploides* Ehrh. 118.  
*Hordeum* L. 68, 244.  
*europæum* Hn. 244.  
*maritimum* With. 244.  
*murinum* L. 244.  
*pratense* Huds. 244.  
*secalinum* Schreb. 244.  
  
*Hottonia* L. 111, 63.  
*pahustris* L. 63.  
  
*Humulus* L. 512, 169.  
*Lupulus* L. 169.  
  
*Hutchinsia* R.Br. 353, 96.  
*petræa* Br. 96.  
  
*Hyacinthus botryoides* L. 201.  
*Hydatica umbrosa* Tausch. 125.  
**HYDROCHARIDÆE** Juss. 196, 280.  
*Hydrocharis* L. 518, 196.  
*morsus ranæ* L. 196.  
  
*Hydrocotyle* L. 149, 73.  
*vulgaris* L. 73.  
  
*Hymenophyllum* Sm. 542, 269.  
*tunbridgensæ* F.D. 269.  
*Wilsonii* Hook. 269.  
  
*Hyoscyamus* L. 123, 50.  
*niger* L. 50.  
  
*Hyoseris minima* L. 28.  
  
*Hypericum* L. 413, 106.  
*commutatum* Fr. S.V.Sc. 106.  
*dubium* Willd. Sm. 106.  
*hirsutum* L. 106.  
*humifusum* L. 107.  
*maculatum* Bab. 106.  
*montanum* L. 106.  
*perforatum* L. 107.  
*pulchrum* L. 106.  
*quadrangulum* L. 106.  
*quadrangulum* Sm. 106.  
*quadrialatum* Wg. 106.  
*tetrapterum* Fr. 106.  
**HYPERICINÆE** DC. 106.  
  
*Hypochaeris* L. 416, 27.  
*glabra* L. 27.  
*maculata* L. 27.  
*radicata* L. 27.  
  
*Hypopitys glabra* Bernh. 159.  
*multiflora* Scop. 159.

**I. J.**

- Jasione* L. 129, 34.  
     *montana* L. 34.  
     *perennis* Fr. 35.  
     *perennis* Lam. 35.  
*Iberis nudicaulis* L. 96.  
     *petræa* Wg. 96.  
*Ilex* L. 90, 66.  
     *Aquifolium* L. 66.  
*Impatiens* L. 133, 100.  
     *Noli tangere* L. 100.  
*Imperatoria* L. 157, 70.  
     *Ostruthium* L. 70.  
*Intybus multicaulis* Fr. 16.  
     *præmorsa* Fr. 17.  
*Inula* L. 453, 7.  
     *britannica* L. 7.  
     *ensifolia* L. 8.  
     *Helenium* L. 7.  
     *Pulicaria* L. 8.  
     *salicina* L. 8.  
**IRIDEÆ** Juss. 195, 280.  
*Iris* L. 15, 195.  
     *Pseudacorus* L. 195.  
     *sibirica* L. 195.  
     *squalens* L. 280.  
*Isatis* L. 350, 95.  
     *tinctoria* L. 95.  
*Isardia palustris* L. 279.  
**ISOETEÆ** Rich. 272.  
*Isoëtes* L. 528, 272.  
     *atrovirens* Th. Fr. 273.  
     *echinospora* Dur. 273.  
     *lacustris* L. Dur. 272.  
*Isolepis setaceus* Br. 220.  
**JUNCACEÆ** DC. 205, 281.  
*Juncus* L. 210, 205.  
     *acutiflorus* Ehrh. 206.  
     *alpestris* Hn. 206.  
     *alpinus* Vill. 206.  
     *arcticus* W. 206.  
     *articulatus* L. 206.  
     *atratus* Fr. 206.  
     *balticus* W. 205.  
     *biglumis* L. 208.  
     *bottnicus* Wg. 207.  
     *bufonius* L. 207.  
     *bulbosus* L. 207.  
     *campestris* L. 209.  
     *capitatus* Weig. 207.  
     *castaneus* Sm. 208.  
     *compressus* Jacq. 207.  
     *conglomeratus* L. 205.  
     *diffusus* Hop. 205.  
     *effusus* L. 205.  
     *filiformis* L. 206.  
     *Gerardi* Lois. 207.  
     *glaucus* Ehrh. 205.

- glaucus* Wg. 205.  
     *Hostii* Tausch. 208.  
     *inflexus* Retz. 205.  
     *insulanus* Reich. 207.  
     *lamprocarpos* Ehrh. 206.  
     *maritimus* Lam. 205.  
     *nigritellus* Koch. 206.  
     *nodulosus* Wg. 206.  
     *obtusiflorus* Ehrh. 206.  
     *pilosus* L. 208.  
     *pygmæus* Thuill. 207.  
     *spicatus* L. 210.  
     *squarrosus* L. 207.  
     *stygius* L. 208.  
     *subuliflorus* Dr. 205.  
     *subverticillatus* Wulf. 207.  
     *supinus* Mönch. 206.  
     *sylvaticus* L. 206.  
     *Tenageja* Ehrh. 281.  
     *triandrus* Gouan. 207.  
     *trifidus* L. 207.  
     *triglumis* L. 208.  
     *uliginosus* Roth. 207.  
     *ustulatus* Hoppe. 206.  
*Juniperus* L. 519, 185.  
     *communis* L. 185.  
     *nana* Willd. 185.

**K.**

- Knautia arvensis* Coult. 28.  
*Kobresia* Willd. 486, 241.  
     *caricina* W. 241.  
     *scirpina* W. 241.  
     *scirpina* Fl.D. 240.  
*Kochia* Roth. 142, 172.  
     *hirsuta* Nolte. 172.  
*Koeleria* Pers. 58, 253.  
     *cristata* P. 253.  
     *glauca* DC. 253.  
     *intermedia* Ahlq. 253.  
*Koenigia* L. 72, 166.  
     *islandica* L. 166.

**L.**

- LABIATÆ** Juss. 39, 276.  
*Lactuca* L. 420, 15.  
     *muralis* Don. 15.  
     *quercina* L. 275.  
     *Scariola* L. 15.  
     *virosa* Liljehl. 15.  
*Lælia orientalis* Reich. 94.  
*Lamium* L. 321, 44.  
     *album* L. 44.  
     *amplexicaule* L. 44.

- confertum* Fr. 44.  
*incisum* W. 44.  
*intermedium* Fr. 44.  
*lævigatum* Reich. 44.  
*maculatum* L. 44.  
*purpureum* L. 44.  
**Lappa** Adans. 429, 13.  
*intermedia* Lange. 14.  
*major* Gärtn. 14.  
*minor* DC. 14.  
*officinalis* Wallr. 14.  
*tomentosa* Lam. 13.  
**Lapsana** L. 426, 15.  
*communis* L. 15.  
*pusilla* Willd. 28.  
**Larbreæ aquatica** DC. 114.  
**Larix europæa** DC. 185.  
**Laserpitiæ** L. 151, 69.  
*latifolium* L. 69.  
**Lastrea cristata** Presl. 266.  
*Filix mas* Roth. 266.  
*Oreopteris* Roth. 266.  
*rigida* Presl. 267.  
*spinulosa* Presl. 266.  
*Thelypteris* Presl. 266.  
**Lathræa** L. 332, 59.  
*Squamaria* L. 59.  
**Lathyrus** L. 404, 145.  
*Aphaca* L. 279.  
*heterophyllus* L. 146.  
*intermedius* Hn. 145.  
*latifolius* L. 145.  
*macrorrhizus* Wimm. 146.  
*maritimus* Big. 146.  
*niger* Wimm. 146.  
*palustris* L. 146.  
*platyphyllos* Retz. 145.  
*pratensis* L. 146.  
*sylvestris* L. 145.  
*tuberosus* L. 146.  
*vernus* Wimm. 146.  
**Lavatera** L. 386, 101.  
*thuringiaca* L. 101.  
**Ledum** L. 246, 158.  
*grönlandicum* Retz. 158.  
*palustre* L. 158.  
**Leersia oryzoides** Sw. 281.  
**Lejogyne aizoides** Don. 125.  
*Hirculus* Don. 125.  
**Lemna** L. 4, 211.  
*gibba* L. 211.  
*minor* L. 212.  
*polyrhiza* L. 211.  
*trisolca* L. 212.  
**Lens esculenta** Mönch. 148.  
**LENTIBULARIÆ** Reich. 59.  
**Leontodon** L. 417, 27.  
*autumnalis* L. 27.  
*autumnalis* Fl.D. 16.  
*hastilis* L. 27.  
*hispidus* L. 27.  
*lævigatus* Fr. 27.  
*lividus* Kit. 27.  
*obliquus* Fr. 27.  
*salinus* Poll. 27.  
*Taraxacum* L. 27.  
**Leonurus** L. 319, 43.  
*Cardiaca* L. 43.  
*Galeobdolon* W. 44.  
**Lepidium** L. 354, 95.  
*campestre* Br. 95.  
*didymum* L. 96.  
*Draba* L. 95.  
*latifolium* L. 95.  
*petraeum* L. 96.  
*ruderales* L. 95.  
*virginicum* L. 278.  
**Lepigonum** Fr. 259, 120.  
*fasciculare* Lönner. 121.  
*leiospermum* Kindb. 121.  
*marginatum* Koch. 121.  
*maritimum* Wahlb. 121.  
*medium* Fr. 121.  
*medium* Wahlb. 121.  
*neglectum* Kindb. 121.  
*rubrum* Fr. 120.  
*salinum* Fr. 121.  
*sperguloides* Lehm. 121.  
**Lepturus** R.Br. 67, 244.  
*filiformis* Trin. 244.  
*incurvatus* Trin. 244.  
**Leucanthemum Parthenium** Godr. & Gren. 2.  
*vulgare* Lam. 2.  
**Leucojum** L. 193, 196.  
*vernum* L. 196.  
**Levisticum** L. 156, 69.  
*officinale* Koch. 69.  
**Libanotis** Crantz. 177, 71.  
*montana* All. 71.  
**Ligusticum austriacum** L. 67.  
*Levisticum* L. 69.  
*scoticum* L. 71.  
**Ligustrum** L. 6, 47.  
*vulgare* L. 47.  
**LILIACEÆ** Juss. 198, 281.  
**Lilium** L. 197, 198.  
*bulbiferum* L. 198.  
*Martagon* L. 198.  
**Limnochloa alpina** Dr. 222.  
*cæspitosa* Reich. 221.  
*parvula* Reich. 221.  
*pauciflora* Reich. 221.  
**Limosella** L. 341, 56.  
*aquatica* L. 56.  
*borealis* Less. 56.  
**Linaria** Juss. 342, 52.  
*Cymbalaria* W. 277.  
*Elatine* Desf. 53.

- junceae* Desf. 277.  
*minor* Mill. 53.  
*spuria* W. 277.  
*striata* DC. 53.  
*supina* Desf. 277.  
*vulgaris* Mill. 52.  
*Linnæa* L. 345, 32.  
*borealis* L. 32.  
*Linosyris* Cass. 437, 9.  
*vulgaris* Less. 9.  
*Linum* L. 381, 105.  
*catharticum* L. 106.  
*Radiola* L. 106.  
*usitatissimum* L. 105.  
*Listera* R.Br. 477, 193.  
*cordata* Br. 193.  
*ovata* Br. 193.  
*Lithospermum* L. 98, 38.  
*arvense* L. 38.  
*maritimum* Lehm. 38.  
*officinale* L. 38.  
*Litorella* L. 491, 64.  
*lacustris* L. 64.  
*Lobelia* L. 130, 35.  
*Dortmanna* L. 35.  
**LOBELIACEÆ** Juss. 35.  
*Loiseleuria procumbens* Desv. 157.  
*Lolium* L. 66, 244.  
*arvense* With. 244.  
*arvense* Schrad. 244.  
*festucaceum* Lk. 244.  
*Linicola* Sond. 244.  
*perenne* L. 244.  
*temulentum* L. 244.  
*Lonicera* L. 131, 32.  
*coerulea* L. 32.  
*Periclymenum* L. 32.  
*Xylosteum* L. 32.  
**LORANTHACEÆ** Don. 32.  
*Lotus* L. 410, 150.  
*corniculatus* L. 150.  
*major* Sm. 150.  
*maritimus* L. 150.  
*siliquosus* L. 150.  
*tenuifolius* Reich. 151.  
*tenuis* Kit. 151.  
*uliginosus* Schk. 150.  
*Ludwigia nitida* Spreng. 279.  
*Lunaria* L. 363, 96.  
*annua* L. 278.  
*rediviva* L. 96.  
*Luzula* DC. 211, 208.  
*arctica* Bl. 210.  
*arcuata* Wg. 209.  
*borealis* Fr. 209.  
*campestris* DC. 209.  
*confusa* Lindeb. 209.  
*conglomerata* Mielichh. 210.  
*glabrata* Fr. 209.  
*glabrata* Hop. 209.  
*hyperborea* Br. 209.  
*maxima* Desv. 208.  
*multiflora* Lej. 209.  
*nivalis* Spreng. Beurl. 210.  
*parviflora* Desv. 208.  
*pilosa* W. 208.  
*spadicea* DC. 209.  
*spadicea* Hn. 209.  
*spicata* DC. 210.  
*sylvatica* Gaud. 208.  
*Wahlenbergii* Rupr. 209.  
*vernalis* DC. 208.  
*Lychnis* L. 264, 113.  
*affinis* J. Vahl. 112.  
*alpina* L. 113.  
*apetala* L. 112.  
*dioica* L. 112.  
*Flos Cuculi* L. 113.  
*Githago* Koch. 113.  
*pratensis* Schk. 112.  
*sylvestris* Schk. 112.  
*triflora* Fl.D. 112.  
*vespertina* Sibth. 112.  
*Viscaria* L. 113.  
*Lycium* L. 124, 50.  
*barbarum* L. 50.  
**LYCOPODIACEÆ** Sw. 273.  
*Lycopodium* L. 529, 273.  
*alpinum* L. 274.  
*annotinum* L. 273.  
*Chamæcyparissus* Al. Br. 274.  
*clavatum* L. 273.  
*complanatum* L. 273.  
*inundatum* L. 273.  
*sabinifolium* W. 273.  
*selaginoides* L. 274.  
*Selago* L. 273.  
*Lycopsis* L. 106, 36.  
*arvensis* L. 36.  
*Lycopus* L. 11, 40.  
*europæus* L. 40.  
*Lysimachia* L. 109, 61.  
*nemorum* L. 61.  
*Numularia* L. 61.  
*thyrsiflora* L. 61.  
*vulgaris* L. 61.  
**LYTHRARIÆ** Juss. 129.  
*Lythrum* L. 271, 129.  
*Salicaria* L. 129.

**M.**

- Majanthemum* Web. 82, 202.  
*bifolium* DC. 202.  
*Convallaria* Web. 202.  
*stellatum* Link. 202.



*Malachium* Fr. 265, 114.  
*aquaticum* Fr. 114.

*Malaxis* Sw. 479, 194.  
*Loeselii* Sw. 194.  
*monophyllos* Sw. 194.  
*paludosa* Sw. 194.

*Malva* L. 387, 102.  
*Alcea* L. 102.  
*borealis* Wailm. 102.  
*fastigiata* Cav. 102.  
*litoralis* Deth. 278.  
*moschata* L. 102.  
*rotundifolia* L. 102.  
*sylvestris* L. 102.  
*vulgaris* Fr. 102.

**MALVACEÆ** Juss. 101, 278.

*Marrubium* L. 324, 45.  
*vulgare* L. 45.

**MARSILEACEÆ** R. Br. 272.

*Maruta foetida* Cass. 3.

*Matricaria* L. 461, 2.  
*Chamomilla* L. 2.  
*discoidea* DC. 2.  
*inodora* L. 2.  
*maritima* L. Herb. 2.  
*maritima* Fr. 2.  
*Parthenium* L. 2.  
*suaveolens* L. 2.

*Medicago* L. 412, 151.  
*apiculata* W. 279.  
*denticulata* W. 279.  
*falcata* L. 151.  
*lupulina* L. 151.  
*media* Pers. 151.  
*minima* Lam. 151.  
*polymorpha* L. 151.  
*sativa* L. 151.  
*sylvestris* Fr. 151.

*Melampyrum* L. 337, 58.  
*arvense* L. 58.  
*cristatum* L. 58.  
*memorosum* L. 58.  
*pratense* L. 58.  
*sylvaticum* L. 58.

*Melandrium* Röhl. 263, 112.  
*affine* Hn. 112.  
*apetalum* Fenzl. 112.  
*crassifolium* Fr. 112.  
*diurnum* Fr. 112.  
*noctiflorum* Fr. 111.  
*pratense* Röhl. 112.  
*sylvestre* Röhl. 112.  
*vespertinum* Fr. 112.

*Melanosinapis* DC. 368, 89.  
*communis* DC. 89.

*Melica* L. 42, 256.  
*ciliata* L. 256.  
*coerulea* L. 253.

*nutans* L. 256.  
*uniflora* L. 256.

*Melilotus* Adans. 408, 151.

*alba* Lam. 152.  
*arvensis* Wallr. 151.  
*cærulea* Lam. 279.  
*dentata* Pers. 152.  
*macrorrhiza* Pers. 151.  
*officinalis* L. W. 151.  
*officinalis* Lam. 152.  
*Petitpierreana* W. 152.  
*vulgaris* W. 152.

*Mentha* L. 310, 39.

*Agardhiana* Fr. 40.  
*agrestis* Sole 40.  
*arvensis* L. 40.  
*aquatica* Fl.D. 43.  
*aquatica* L. 40.  
*gentilis* E.B. 39.  
*gentilis* L. Fr. 40.  
*hirsuta* E.B. 40.  
*lapponica* Wg. 40.  
*litoralis* Hn. 40.  
*nemorosa* W. 39.  
*nepetoides* Lej. 276.  
*odorata* Fr. 40.  
*pratensis* Sole 39.  
*pubescens* W. 276.  
*rubra* Fr. 39.  
*sativa* L. Hn. 40.  
*sativa* Fr. 40.  
*sylvestris* L. 39.  
*villosa* Hn. 40.  
*viridis* L. 39.

**MENYANTHÆ** Mart. 46.

*Menyanthes* L. 114, 46.  
*trifoliata* L. 46.

*Menziezia calyculata* Hn. 157  
*cærulea* Sm. 157.

*Mercurialis* L. 516, 160.

*annua* L. 160.  
*Ladanum* C. Hn. 279.  
*perennis* L. 160.

*Mertensia maritima* Don. 38.

*Mespilus Cotoneaster* L. 134.

*Micranthes hieracifolia* Don. 125.  
*nivalis* Don. 125.

*Microstylis monophyllos* Lindl. 194.

*Milium* L. 30, 261.  
*effusum* L. 261.

*Mimulus moschatus* DC. 277.

*Moehringia lateriflora* Koch. 118.  
*trinervia* Koch. 118.

*Molinia* Schrank 59, 252.

*aquatica* Wib. 252.  
*capillaris* Hn. 252.  
*cærulea* Mönch. 252.  
*conferta* Hn. 252.  
*distans* Hn. 252.  
*maritima* Hn. 252.

*maxima* Hn. 251.  
*pendulina* Hn. 251.  
*remota* Hn. 251.  
*Moneses grandiflora* Salisb. 158.  
*Monotropa* L. 248, 158.  
     *hirsuta* Nolte 159.  
     *Hypophegea* Wallr. 159.  
     *Hypopitys* L. 158.  
*Montia* L. 73, 160.  
     *fontana* L. 160.  
*Moricandia arvensis* DC. 278.  
*Mulgedium* Less. 422, 14.  
     *alpinum* Less. 14.  
     *sibiricum* Less. 14.  
*Muscari* Mill. 196, 201.  
     *botryoides* Mill. 201.  
     *racemosum* Mill. 281.  
*Myagrum paniculatum* L. 95.  
     *sativum* L. 97.  
*Mühlenbergia* Schreb. 33, 261.  
     *pendula* Trin. 260.  
*Myosotis* L. 104, 37.  
     *alpestris* Schmidt 37.  
     *arvensis* Hoffm. 37.  
     *arvensis* Reich. 37.  
     *arvensis*  $\beta$  Wg. 37.  
     *arvensis*  $\gamma$  Wg. 37.  
     *cæspitosa* Schultz. 37.  
     *collina* Reich. 37.  
     *deflexa* Wg. 39.  
     *hispida* Schlecht. 37.  
     *intermedia* Lk. 37.  
     *Lappula* L. 39.  
     *lingulata* Röm. 37.  
     *palustris* L. 37.  
     *scorpioides* L. 37.  
     *stricta* Lk. 37.  
     *stricta*  $\beta$  Wg. 38.  
     *sylvatica* Hoffm. 37.  
     *versicolor* Sm. 37.  
*Myosurus* L. 191, 82.  
     *minimus* L. 82.  
*Myrica* L. 513, 184.  
     *Gale* L. 184.  
*Myricaria* Desv. 385, 160.  
     *germanica* Desv. 160.  
**MYRICEÆ** Reich. 184.  
*Myriophyllum* L. 499, 131.  
     *alterniflorum* DC. 132.  
     *pectinatum* DC. 132.  
     *spicatum* L. 132.  
     *squamosum* Læst. 132.  
     *verticillatum* L. 131.  
*Myrrhis* Scop. 183, 67.  
     *odorata* Scop. 67.  
*Myrtillus* Gilib. 229, 156.  
     *nigra* Gilib. 156.  
     *uliginosa* Drej. 156.

**N.**

**NAJADEÆ** Lk. 196.  
*Najas* L. 507, 196.  
     *flexilis* Rostk. 197.  
     *major* Roth. 197.  
     *marina* L. 196.  
**NARCISSINÆ** Juss. 196.  
*Narcissus* L. 194, 196.  
     *poeticus* L. 196.  
     *Pseudo-narcissus* L. 196.  
*Nardosma frigida* Cass. 10.  
     *spuria* Less. 10.  
*Nardus* L. 25, 264.  
     *stricta* L. 264.  
**NARTHECIACEÆ** Fr. 204.  
*Narthecium Möhr.* 205, 204.  
     *ossifragum* Huds. 204.  
*Nasturtium* Br. 371, 93.  
     *amphibium* Br. 94.  
     *anceps* Wg. 94.  
     *aquaticum* Wg. 94.  
     *aquaticum* Wallr. 94.  
     *Armoracia* Fr. 93.  
     *officinale* Br. 93.  
     *palustre* DC. 94.  
     *Siifolium* Reich. 93.  
     *sylvestre* Br. 94.  
*Naumburgia* Mönch. 110, 61.  
     *thyrsiflora* Reich. 61.  
*Nemocharis sylvatica* Beurl. 220.  
*Neottia* L. 478, 193.  
     *latifolia* Reich. 193.  
     *Nidus avis* Reich. 193.  
     *repens* Sw. 192.  
*Nepeta* L. 316, 42.  
     *Cataria* L. 42.  
*Neslia* Desv. 346, 95.  
     *paniculata* Desv. 95.  
*Nigritella* Rich. 468, 191.  
     *angustifolia* Rich. 191.  
     *nigra* Reich. 191.  
*Norna borealis* Wg. 194.  
*Nuphar* Sm. 296, 76.  
     *intermedium* Led. 76.  
     *luteum* Sm. 76.  
     *minimum* Sm. 77.  
     *pumilum* DC. 76.  
*Nymphæa* L. 295, 76.  
     *alba* L. 76.  
     *biradiata* Sommi. 76.  
     *lutea* L. 76.  
**NYMPHÆACEÆ** DC. 76.

**O.**

*Odontites* Pers. 334, 56.  
     *litoralis* Fr. 56.

- rubra* Pers. 56.  
*serotina* Drej. 56.  
*verna* Drej. 56.  
*Odontium rubrum* Hn. 1, 56.  
*Oenanthe* L. 170, 71.  
   *crocata* L.Su. 73.  
   *fistulosa* L. 71.  
   *Phellandrium* Lam. 71.  
*Oenothera* L. 232, 129.  
   *biennis* L. 129.  
*Oglifa montana* Cass. 7.  
**OLEINEÆ** Link. 47.  
**ONAGRARIÆ** Juss. 129, 279.  
*Onobrychis* Lam. 397, 149.  
   *sativa* Gärtn. 149.  
*Onoclea crispa* Sw. 269.  
   *Struthiopteris* Sw. 269.  
*Ononis* L. 395, 154.  
   *antiquorum* L. herb. 154.  
   *arvensis* L. 155.  
   *arvensis* Hn. 155.  
   *campestris* Koch. 154.  
   *hircina* Jacq. 155.  
   *procurrens* Wallr. 155.  
   *repens* L. 155.  
   *spinosa* L. 155.  
   *spinosa* Koch. 154.  
*Onopordon* L. 433, 11.  
   *Acanthium* L. 11.  
**OPHIOGLOSSEÆ** R. Br. 270.  
*Ophioglossum* L. 545, 271.  
   *microstichum* Ach. 271.  
   *vulgatum* L. 271.  
*Ophrys* L. 469, 191.  
   *alpina* L. 192.  
   *Corallorhiza* L. 195.  
   *cordata* L. 193.  
   *Herminium* L. 192.  
   *latifolia?* L. 194.  
   *lilifolia* Gunn. 194.  
   *Loeselii* L. 194.  
   *monophyllos* L. 194.  
   *muscifera* Huds. 191.  
   *Myodes* L. 191.  
   *Nidus avis* L. 193.  
   *ovata* L. 193.  
   *paludosa* L. 195.  
   *paludosa* Fl.D. 194.  
*Oplismenus Crus galli* Kunth. 261.  
**ORCHIDEÆ** Juss. 188, 280.  
*Orchidium arcticum* Sw. 194.  
*Orchis* L. 463, 188.  
   *albida* Sw. 190.  
   *angustifolia* Reich. 190.  
   *angustifolia* Wimm. 189.  
   *antropophora* Fl.D. 188.  
   *bifolia* L. 191.  
   *bifolia* E.B. 191.  
   *Conopsea* L. 190.  
   *cruenta* Müll. 189.  
   *elata* Hn. 189.  
   *incarnata* L. 189.  
   *incarnata* Fr. 189.  
   *incarnata* Hn. 190.  
   *lapponica* Hn. 189.  
   *latifolia* L. 189.  
   *latifolia* Reich. 189.  
   *laxiflora* Lam. 189.  
   *maculata* L. 190.  
   *majalis* Reich. 189.  
   *mascula* L. 188.  
   *militaris* L. 188.  
   *Morio* L. 189.  
   *nigra* Sw. 191.  
   *obtusata* Pursh. 191.  
   *odoratissima* L. 190.  
   *pallens* L. 280.  
   *palustris* Jacq. 189.  
   *pyramidalis* L. 190.  
   *Rivini* Gouan. 188.  
   *sambucina* L. 189.  
   *Traunsteineri* Saut. 189.  
   *ustulata* L. 188.  
   *viridis* Sw. 191.  
*Origanum* L. 315, 41.  
   *vulgare* Fl.D. 40.  
   *vulgare* L. 41.  
*Ornithogalum* L. 199, 200.  
   *arvense* Pers. 201.  
   *luteum* L. 200.  
   *minimum* L. 200.  
   *minimum*  $\beta$  Wg. 201.  
   *nutans* L. 200.  
   *stenopetalum* Fr. 200.  
   *umbellatum* L. 200.  
*Ornithopus* L. 399, 148.  
   *perpusillus* L. 148.  
*Orobanche* L. 331, 59.  
   *Cirsii* Fr. 59.  
   *elatior* Sutt. 59.  
   *Epithymum* DC. 59.  
   *major* L. 59.  
   *Mathesii* Hn. 59.  
   *minor* Sutt. 59.  
   *stigmatodes* Wimm. 59.  
*Orobis* L. 403, 146.  
   *niger* L. 146.  
   *sylvaticus* L. 147.  
   *tuberosus* L. 146.  
   *vernus* L. 146.  
*Orontium arvense* Pers. 52.  
*Osmunda* L. 543, 269.  
   *crispa* L. 269.  
   *Lunaria* L. 270.  
   *regalis* L. 269.  
   *Spicant* L. 269.  
   *Struthiopteris* L. 269.

- Othonna palustris* L.Fl.Su. 5.  
*Oxalis* L. 384, 105.  
     *Acetosella* L. 105.  
     *corniculata* L. 105.  
     *corniculata* Fl.D. 105.  
     *stricta* L. 105.  
*Oxycoccus* Pers. 228, 156.  
     *palustris* Pers. 156.  
*Oxyria* Hill. 214, 166.  
     *digyna* Campd. 166.  
     *reniformis* Hook. 166.  
*Oxytropis* DC. 402, 150.  
     *campestris* DC. 150.  
     *lapponica* Gaud. 150.  
     *pilosa* DC. 150.

## P.

- Panicum* L. 40, 261.  
     *ciliare* Retz. 262.  
     *Crus galli* L. 261.  
     *glabrum* Gaud. 261.  
     *miliaceum* L. 282.  
     *sanguinale* L. 261.  
     *verticillatum* L. 262.  
     *viride* L. 262.  
*Papaver* L. 289, 86.  
     *alpinum* Fr. 86.  
     *Argemone* L. 86.  
     *dubium* L. 86.  
     *nudicaule* L. 86.  
     *radicatum* Rottb. 86.  
     *Rhoeas* L. 86.  
     *somniferum* L. 86.  
**PAPAVERACEÆ** Juss. 86.  
**PAPILIONACEÆ** L. 145, 279.  
*Parietaria* L. 521, 169.  
     *diffusa* Koch. 280.  
     *erecta* Mert. 169.  
     *officinalis* L. 169.  
*Paris* L. 236, 202.  
     *quadrifolia* L. 202.  
*Parnassia* L. 186, 110.  
     *palustris* L. 110.  
**PARONYCHIEÆ** St. Hil. 161.  
*Pastinaca* L. 154, 69.  
     *opaca* Bernh. 69.  
     *sativa* L. 69.  
*Pedicularis* L. 339, 57.  
     *flammea* L. 58.  
     *flammea* Fl.D. 58.  
     *foliosa* Gunn. 58.  
     *hirsuta* L. 58.  
     *lapponica* L. 58.  
     *Oederi* Vahl. 58.  
     *palustris* L. 57.  
     *Sceptrum Carolinum* L. 57.  
     *sylvatica* L. 57.  
     *versicolor* Wg. 58.  
     *virescens* Wg. 58.  
*Peplis* L. 213, 129.  
     *Portula* L. 129.  
*Peristylis viridis* Lindl. 191.  
**PERSONATÆ** L. 51, 277.  
*Petasites* Neck. 450, 10.  
     *alba* Gärtn. 10.  
     *frigida* L. 10.  
     *officinalis* Mönch. 10.  
     *spuria* Reich. 10.  
     *vulgaris* Desf. 10.  
*Peucedanum* L. 153, 70.  
     *Oreoselinum* Mönch. 70.  
     *palustre* Mönch. 70.  
     *salinum* Pall.? 277.  
     *Silaus* L. 71.  
*Phaca* L. 401, 149.  
     *alpina* L. 150.  
     *astragalina* DC. 149.  
     *campestris* Wg. 150.  
     *frigida* L. 149.  
     *lapponica* Wg. 150.  
     *minima* Less. 149.  
     *montana* Wg. 150.  
     *oroboides* DC. 149.  
     *pilosa* Wg. 150.  
*Phalaris arenaria* Huds. 263.  
     *arundinacea* L. 263.  
     *canariensis* L. 282.  
     *phleoides* L. 263.  
*Phellandrium aquaticum* L. 71.  
*Phippisia algida* Br. 252.  
*Phleum* L. 27, 263.  
     *alpinum* L. 263.  
     *arenarium* L. 263.  
     *Böhmeri* Wib. 263.  
     *commutatum* Gaud. 263.  
     *nodosum* Willd. 263.  
     *phalaroides* Köt. 263.  
     *pratense* L. 263.  
*Phenixopus muralis* Cass. 15.  
*Phragmites* Trin. 37, 256.  
     *communis* Fr. 256.  
*Phyllodoce* Salisb. 244, 157.  
     *cærulea* Salisb. 157.  
*Phyteuma* L. 128, 34.  
     *spicatum* L. 34.  
*Picridium vulgare* Desf. 275.  
*Picris* L. 418, 16.  
     *hieracioides* L. 16.  
*Pilularia* L. 527, 272.  
     *globulifera* L. 272.  
*Pimpinella* L. 164, 72.  
     *magna* L. 72.  
     *nigra* W. 72.  
     *Saxifraga* L. 72.

*Pinguicula* L. 8, 60.

*alpina* L. 61.

*flavescens* Flörke 61.

*villosa* L. 61.

*vulgaris* L. 60.

*Pinus* L. 505, 185.

*Abies* L. 185.

*Larix* L. 185.

*obovata* Turcz. 185.

*orientalis* L. 185.

*sylvestris* L. 185.

*Pisum* L. 405, 145.

*arvense* L. 145.

*maritimum* L. 146.

**PLANTAGINEÆ** Juss. 64, 277.

*Plantago* L. 83, 64.

*arenaria* WK. 277.

*Coronopus* L. 64.

*dubia* L. 64.

*lanceolata* L. 64.

*major* L. 64.

*maritima* L. 64.

*media* L. 64.

*minor* Fr. 64.

*serraria* Retz.? 64.

*Platanthera* Rich. 466, 191.

*bifolia* Rich. 191.

*brachyglossa* Reich. 191.

*chlorantha* Cust. 191.

*montana* Reich. 191.

*obtusata* Lindl. 191.

*solstitialis* Bönn. 191.

*viridis* Reich. y. 191.

*Pleurogyne rotata* Griseb. 276.

*Pleurospermum* Hoffm. 168, 67.

*austriacum* Hoffm. 67.

**PLUMBAGINEÆ** Juss. 65.

*Poa* L. 63, 248.

*alpina* L. 250.

*angustifolia* L. herb. 249.

*angustifolia* Wg. 250.

*annua* L. 250.

*aquatica* L. 251.

*arctica* Br. 249.

*arenaria* Retz. 252.

*aspera* Gaud. 250.

*badensis* Gmel. 250.

*Balfourii* Parn. 250.

*bulbosa* L. 250.

*cenisia* All. 249.

*coesia* Sm. 250.

*compressa* L. 249.

*conferta* Bl. 250.

*decumbens* Schrad. 253.

*dissitiflora* RS. 249.

*distans* L. 252.

*fertilis* Host. 250.

*Gaudini* Hn. 250.

*glauca* Vahl. 250.

*Langeana* Bl. 249.

*laxa* Hænke 250.

*maritima* Huds. 252.

*nemoralis* L. 250.

*pratensis* L. 248.

*remota* af Fors. 251.

*salina* Poll. 252.

*serotina* Ehrh. 249.

*stricta* Lindeb. 250.

*sudetica* Hænke 249.

*trivialis* L. 249.

**POLEMONIACEÆ** Juss. 46.

*Polemonium* L. 119, 46.

*campanulatum* Th. Fr. 46.

*cœruleum* L. 46.

*Polygala* L. 391, 99.

*amara* L. 100.

*comosa* Schk. 100.

*depressa* Wend. 100.

*vulgaris* L. 99.

**POLYGALÆÆ** Juss. 99.

*Polygonatum multiflorum* All. 202.

*officinale* All. 202.

*verticillatum* All. 201.

**POLYGONEÆ** Juss. 161, 279.

*Polygonum* L. 235, 161.

*amphibium* L. 162.

*aviculare* L. 162.

*biforme* Wg. 162.

*Bistorta* L. 161.

*Convolvulus* L. 163.

*dumetorum* L. 163.

*Fagopyrum* L. 161.

*Hydropiper* L. 162.

*incanum* Schmidt. 162.

*lapathifolium* L. 162.

*laxiflorum* Weihe 162.

*minus* Huds. 162.

*mite* Schr. 162.

*nodosum* Pers. 162.

*Persicaria* L. 162.

*tataricum* L. 161.

*viviparum* L. 162.

**POLYPODIACEÆ** R. Br. 265.

*Polypodium* L. 531, 265.

*alpestre* Hop. 265.

*calcareum* Sm. 265.

*Callipteris* Ehrh. 266.

*Dryopteris* L. 265.

*Filix femina* L. 268.

*fragile* L. 267.

*ilvense* Sw. 267.

*molle* Schreb. 268.

*montanum* Sv.B. 267.

*Phegopteris* L. 265.

*rhaeticum* L. Fr. 265.

*Robertianum* Hoffm. 265.

*vulgare* L. 265.

*Polystichum* Roth. 533, 266.

*angulare* Presl. 266.

*cristatum* Roth. 266.

*Filix mas* Roth. 266.  
*Lonchitis* Roth. 266.  
*Oreopteris* DC. 266.  
*rigidum* DC. 266.  
*spinulosum* DC. 266.  
*Thelypteris* Roth. 266.

# **POMACEÆ L. 133.**

*Populus* L. 514, 175.  
*alba* L. 175.  
*alba* W. 175.  
*balsamifera* L. 175.  
*canescens* Sm. 175.  
*dilatata* Ait. 175.  
*monilifera* Ait. 175.  
*nigra* L. 175.  
*nivea* W. 175.  
*pyramidalis* Roz. 175.  
*tremula* L. 175.

# **PORTULACACEÆ Juss. 160.**

*Potamogeton* L. 93, 212.  
*acutifolius* Lk. 214.  
*coloratus* Vahl. 213.  
*compressus* L. 214.  
*compressus* Wg. 214.  
*compressus* Hn. 215.  
*compressus* Fr. 214.  
*crispus* L. 214.  
*curvifolius* Hn. 213.  
*decipiens* Nolte 214.  
*fluitans* Roth. 212.  
*fluitans* Sm. 213.  
*Friesii* Rupr. 215.  
*gracilis* Fr. 215.  
*gramineus* L. 213.  
*gramineus* Wg. 213.  
*gramineus* Sm. 214.  
*heterophyllus* Schreb. 213.  
*lanceolatus* Reich. 213.  
*lanceolatus* Sm. 213.  
*lanceolatus* Wils. 213.  
*laticaulis* Wg. 214.  
*lucens* L. 214.  
*marinus* L. 215.  
*mucronatus* Schrad. 215.  
*natans* L. 212.  
*nigrescens* Fr. 213.  
*nitens* Web. 213.  
*oblongus* Viv. 212.  
*obtusifolius* MK. 214.  
*Oederi* Mey. Beurl. 215.  
*pectinatus* L. 215.  
*perfoliatus* L. 214.  
*plantagineus* Ducroz. 213.  
*polygonifolius* Pourr. 212.  
*prælongus* Wulf. 213.  
*pusillus* L. 215.  
*rufescens* Schrad. 213.  
*rutilus* Wolfg. 215.  
*salicifolius* Wolfg. 213.  
*sparganifolius* Læst. 212.  
*spathulatus* Reich. 213.

*tenuissimus* Reich. 215.  
*Zizii* MK. 214.  
*zosteraceus* Fr. 215.  
*zosterifolius* Schum. 214.

# **POTAMOGETONEÆ Fr. 212.**

*Potentilla* L. 285, 141.  
*alpestris* Hall. y. 143.  
*ambigua* Gaud. 142.  
*Anserina* L. 141.  
*argentea* L. 142.  
*cinerea* Chaix. 142.  
*collina* Wib. 142.  
*collina* Lehm. Fr. 142.  
*fruticosa* L. 141.  
*gelida* C. A. Mey. 141.  
*Güntheri* Pohl. 142.  
*incana* Mönch. Fr. 142.  
*inclinata* Vill. 142.  
*intermedia* L. herb. och Fr. 142.  
*maculata* Pourr. 142.  
*mixta* Nolte. 143.  
*nemoralis* Nestl. 143.  
*nivea* L. 141.  
*norvegica* L. 141.  
*opaca* L. 143.  
*opaca* Less. 142.  
*pallescens* Hn. 142.  
*procumbens* Sibth. 143.  
*reptans* L. 142.  
*rupestris* L. 141.  
*salisburgensis* Hænk. 143.  
*subacaulis* Hn. 142.  
*supina* L. 279.  
*Tormentilla* Scop. 143.  
*verna* L. 142.  
*Wiemanniana* Günth. 142.  
*Poterium* L. 497, 137.  
*dictyocarpum* Spach. 137.  
*polygamum* Kit. 137.  
*Sanguisorba* L. 137.  
*Prenanthes muralis* L. 15.  
*Primula* L. 113, 62.  
*acaulis* Jacq. 62.  
*elatior* Jacq. 62.  
*farinosa* L. 62.  
*finnmarchica* Hn. 4, 63.  
*grandiflora* Fr. 62.  
*integrifolia* Gunn. 63.  
*norvegica* Retz. 63.  
*officinalis* Jacq. 62.  
*scotica* Hook. 63.  
*sibirica* Jacq. 63.  
*stricta* Horn. 63.  
*sylvestris* Scop. 62.  
*veris* L. 62.  
*veris*  $\beta$  L. 62.  
*veris*  $\gamma$  L. 62.  
*vulgaris* Bab. 62.  
**PRIMULACEÆ L. 61.**  
*Prunella* L. 326, 42.  
*grandiflora* L. 42.

- vulgaris* L. 42.  
*Prunus* L. 276, 144.  
   *avium* L. 145.  
   *Cerasus* L. 145.  
   *domestica* L. 144.  
   *insititia* L. 144.  
   *Padus* L. 145.  
   *spinosa* L. 144.  
*Psamma* P.B. 31, 256.  
   *arenaria* R. S. 256.  
   *baltica* R.S. 257.  
*Pteris* L. 538, 269.  
   *aquilina* L. 269.  
   *crispa* Sm. 269.  
*Puccinellia distans* Parl. 252.  
   *maritima* Parl. 252.  
*Pulicaria* Gärtn. 452, 8.  
   *vulgaris* Gärtn. 8.  
*Pulmonaria* L. 100, 38.  
   *angustifolia* L. 38.  
   *azurea* Bess. 38.  
   *maritima* L. 38.  
   *officinalis* L. 38.  
*Pulsatilla* Mill. 301, 84.  
   *Hackelii* Bot. N. 84.  
   *patens* Mill. 84.  
   *pratensis* Mill. 84.  
   *vernalis* Mill. 84.  
   *Wolfgangiana* Bess. 84.  
   *vulgaris* Mill. 84.  
*Pyrethrum inodorum* Sm. 2.  
   *Parthenium* Sm. 2.  
*Pyrola* L. 247, 158.  
   *chlorantha* Sw. 158.  
   *media* Sw. 158.  
   *minor* L. 158.  
   *rosea* Sm. 158.  
   *rotundifolia* Fl.D. 158.  
   *rotundifolia* L. 158.  
   *secunda* L. 158.  
   *umbellata* L. 158.  
   *uniflora* L. 158.  
*Pyrus* L. 280, 133.  
   *Aucuparia* Sv.B. 134.  
   *Aria* Sv.B. 133.  
   *Aria* Willd. 133.  
   *communis* L. 133.  
   *Malus* L. 133.

## Q.

- Quercus* L. 500, 174.  
   *intermedia* Don. 174.  
   *pedunculata* Ehrh. 174.  
   *Robur* L. 174.  
   *sessiliflora* Salisb. 174.

## R.

- Radiola* Roth. 91, 106.  
   *linoides* Roth. 106.  
   *millegrana* Sm. 106.  
 RANUNCULACEÆ Juss. 77, 278.  
*Ranunculus* L. 306, 77.  
   *aconitifolius* L. 77.  
   *acris* L. 79.  
   *altaicus* Lax. 78.  
   *aquatilis* L. 80.  
   *arvensis* L. 80.  
   *auricomus* L. 79.  
   *bulbosus* L. 78.  
   *cæspitosus* Thuill. 81.  
   *cassubicus* L. 79.  
   *divaricatus* Schrank. 80.  
   *Drouetii* Schultz. 80.  
   *Ficaria* L. 82.  
   *Flammula* L. 77.  
   *Friesii* Godr. & Gren. 79.  
   *Friesii* Beurl. 81.  
   *glacialis* L. 77.  
   *hederaceus* L. 81.  
   *hirsutus* Curt. 80.  
   *hyperboreus* Rothb. 78.  
   *illyricus* L. 80.  
   *Kochii* Beurl. 81.  
   *lanuginosus* L. 79.  
   *lapponicus* Krönings. 78.  
   *lapponicus* L. 78.  
   *Lingua* L. 77.  
   *montanus* Hn. 79.  
   *nemorosus* DC. 78.  
   *nivalis* L. 78.  
   *ophioglossifolius* Vill. 77.  
   *paucistamineus* Tausch. 81.  
   *peltatus* Schrank. 81.  
   *Philonotis* Ehrh. 80.  
   *platanifolius* Godr. 77.  
   *polyanthemus* L. 78.  
   *pygmæus* Wg. 78.  
   *repens* L. 79.  
   *reptans* L. 77.  
   *Rionii* Lagg. 81.  
   *sceleratus* L. 80.  
   *Steveni* Andr. 79.  
   *sulphureus* Wg. 78.  
   *sylvaticus* DC. Fr. 79.  
   *sylvaticus* Thuill. 79.  
   *tripartitus* Nolte 81.  
*Raphanistrum innocuum* Mönch. 94.  
   *segetum* Reich. 94.  
*Raphanus* L. 380, 94.  
   *maritimus* Sm. 278.  
   *Raphanistrum* L. 94.  
   *sativus* L. 278.  
*Rapistrum paniculatum* Gärtn. 95.  
*Reseda* L. 273, 74.  
   *lutea* L. 75.

- Luteola* L. 74.  
*phyteuma* L. 277.  
**RESEDACEÆ** DC. 74, 277.  
**RHAMNÆ** R. Br. 124.  
*Rhamnus* L. 135, 124.  
   *cathartica* L. 124.  
   *Frangula* L. 124.  
*Rheum* L. 239, 165.  
   *digynum* Wg. 166.  
   *Rhaponticum* L. 165.  
*Rhinanthus* L. 336, 57.  
   *Alectrolophus* Poll. 57.  
   *alpinus* Baumg. 57.  
   *angustifolius* Gmel. 57.  
   *Crista Galli* L. 57.  
   *hirsutus* Lam. 57.  
   *major* Ehrh. 57.  
   *minor* Ehrh. 57.  
*Rhodiola* L. 515, 127.  
   *rosea* L. 127.  
*Rhododendron* L. 245, 157.  
   *lapponicum* Wg. 157.  
*Rhynchospora* M. Vahl. 22, 219.  
   *alba* Vahl. 219.  
   *fusca* Vahl. 219.  
*Rhytispermum arvense* Lk. 38.  
*Ribes* L. 136, 123.  
   *alpinum* L. 124.  
   *Grossularia* L. 123.  
   *nigrum* L. 123.  
   *petraeum* E.B. 124.  
   *petraeum* Wulf. 124.  
   *rubrum* L. 123.  
**RIBESIIACEÆ** Reich. 123.  
*Robertsonia umbrosa* Haw. 125.  
*Rochelia Lappula* Röm. 139.  
*Roripa amphibia* Bess. 94.  
   *palustris* Bess. 94.  
*Rosa* L. 282, 134.  
   *Acharii* Billb. 135.  
   *alpina* L. 136.  
   *canina* L. 135.  
   *carelica* Fr. 136.  
   *cinerea* Sw. 136.  
   *cinnamomea* L. 136.  
   *collina* Fr. 135.  
   *collina* Wg. 135.  
   *coriifolia* Fr. 135.  
   *crassifolia* Wallm. 135.  
   *dumetorum* Thuill. 135.  
   *Eglanteria* L. 135.  
   *fluvialis* F.D. 136.  
   *inermis* Mill. 136.  
   *inodora* Fr. 135.  
   *laxa* Retz. 279.  
   *majalis* Retz. 136.  
   *mollissima* Fr. 136.  
   *pimpinellifolia* L. 136.  
   *pomifera* Fr. 135.  
   *rubiginosa* L. 134.  
   *sarmentacea* Sw. 135.  
   *senticosa* Achar. 135.  
   *spinosissima* L. & Wg. 136.  
   *spinosissima* Sm. 136.  
   *suavifolia* Lightf. 135.  
   *Swartzii* Sv.B. 135.  
   *tomentosa* Sm. 136.  
   *venosa* Sw. 135.  
   *villosa* L. 135.  
   *villosa* L. herb. 136.  
*Rottboellia incurvata* L. 244  
**RUBIACEÆ** Juss. 30, 276.  
*Rubus* L. 283, 137.  
   *affinis* Weih. 138.  
   *arcticus* L. 140.  
   *cæsius* L. 140.  
   *candicans* Hn. 138.  
   *castoreus* Læst. 140.  
   *Chamæmorus* L. 140.  
   *corylifolius* Hn. 139.  
   *corylifolius* Sm. 139.  
   *discolor* Weih. 138.  
   *fruticosus* E.B. 138.  
   *fruticosus* L. 138.  
   *glandulosus* Bell. 139.  
   *horridus* Hn. 139.  
   *idæus* L. 137.  
   *infestus* Hn. 139.  
   *nemorosus* Hay. 140.  
   *plicatus* Weihe 138.  
   *pruinosis* Arrh. 140.  
   *Radula* Weih. 139.  
   *saxatilis* L. 140.  
   *Sprengelii* Weih. 138.  
   *Sprengelii* Arrh. 138.  
   *suberectus* Ands. 138.  
   *tæniarum* Lindeb. 139.  
   *thyrsoides* Wimm. 138.  
   *triflorus* Hook. 140.  
   *umbrosus* Arrh. 138.  
   *umbrosus* Weih. 138.  
   *vulgaris* Arrh. 138, 9.  
   *Wahlbergii* Arrh. 139.  
*Rumex* L. 215, 163.  
   *Acetosa* L. 165.  
   *Acetosella* L. 165.  
   *acutus* Hn. 165.  
   *acutus* L. 164.  
   *acutus* Sv.B. 165.  
   *acutus* Wg. 165.  
   *aquaticus* Fr. 165.  
   *aquaticus* Hn. 165.  
   *arifolius* All. 165.  
   *aureus* With. 163.  
   *conspersus* Hn. 164.  
   *crispus* L. 164.  
   *cristatus* Hn. 164.  
   *digynus* L. 166.  
   *divaricatus* Fr. 164.  
   *domesticus* Hn. 164.  
   *Friesii* Aresch. 165.



- Friesii* Godr. & Gren. 164.  
*gentilis* Lönnr. 164.  
*glomeratus* Schreb. 163.  
*Hippolapathum* Fr. 164.  
*Hydrolapathum* Huds. 165.  
*longifolius* DC. 164.  
*maritimus* L. 163.  
*maximus* Schreb. 165.  
*Nemolapathum* Ehrh. 163.  
*Nemolapathum* Wg. Fr. Hn. 163.  
*nemorosus* Schrad. 163.  
*obtusifolius* L. 163.  
*obtusifolius* Wallr. 164.  
*palustris* Sm. 163.  
*Patientia* L. 279.  
*platyphyllus* F. Aresch. 164.  
*propinquus* Aresch. 164.  
*sanguineus* L. 163.  
*scutatus* L. 165.  
*subhastatus* Lindgr. 165.  
*sylvestris* Wallr. 164.  
*thyrsoides* Desf. 165.  
*Ruppia* L. 94, 215.  
*brachypus* Gay. 216.  
*maritima* Hn. 216.  
*maritima* L. 216.  
*rostellata* Koch. 216.  
*spiralis* L. herb. 215.
- S.**
- Sabulina viscosa* Reich. 118.  
*Sagina* L. 268, 119.  
*apetala* L. v. *cæspitosa* Aresch. 120.  
*apetala* Wg. 120.  
*ciliata* Fr. 120.  
*maritima* Sm. 120.  
*nivalis* Lindbl. 119.  
*nodosa* Fenzl. 119.  
*procumbens* L. 120.  
*saxatilis* Wimm. 119.  
*stricta* Fr. 120.  
*subulata* Presl. 119.  
*Sagittaria* L. 496, 203.  
*sagittifolia* L. 203.
- SALICINEÆ** 175.
- Salicornia* L. 1, 173.  
*biennis* Afz. 173.  
*fruticosa* Retz. 173.  
*herbacea* L. 173.  
*prostrata* Osb. 173.
- Salix* L. 508, 175.  
*acutifolia* Horn. 177.  
*acutifolia* W. 177.  
*alba* L. 176.  
*alpicola* Ands. 182.  
*ambigua* Ehrh. 179.  
*amygdalina* L. 176.  
*angustifolia* Wulf. 180.  
*appendiculata* Vahl. 178.  
*arbuscula* L. 181.  
*arenaria* L. 178, 9.  
*aurita* L. 179.  
*bicolor* Hn. 179.  
*bicolor* Koch. 181.  
*borealis* Fr. 180.  
*canescens* Fr. 178.  
*canescens* Willd. 178.  
*caprea* L. 178.  
*crysanthia* Vahl. 178.  
*cinerea* L. 179.  
*cinerea* Sv.B. 179.  
*cæsia* Hn. 180.  
*daphnoides* Willd. 177.  
*depressa* L. 179.  
*finnmarchica* Fr. 179.  
*fragilis* L. 176.  
*fusca* Fr. 180.  
*fusca* L. 179.  
*glaucia* L. 178.  
*grandifolia* Ser. 178.  
*hastata* L. 181.  
*herbacea* Liljebl. 182.  
*herbacea* L. 182.  
*hippophaefolia* Thuill. 176.  
*holosericea* W. 179.  
*hyperborea* Fr. 181.  
*incubacea* Fr. 179.  
*incubacea* Hn. 180.  
*incubacea* L. 179.  
*Læstadiana* Hn. 177.  
*lanata* L. 178.  
*lanceolata* Fr. 177.  
*Lapponum* L. 178.  
*laurina* Sm. 181.  
*limosa* Wg. 178.  
*livida* Wg. 179.  
*majalis* Wg. 181.  
*malifolia* Sm. 181.  
*mollissima* Ehrh. 177.  
*mollissima* Sm. 177.  
*mysrinites* L. 181.  
*myrtilloides* L. 180.  
*myrtoides* Fr. 179, 180.  
*nigricans* Sm. 180.  
*ovata* Ser. 181.  
*paludosa* Hn. 179.  
*pentandra* L. 175.  
*phylicifolia* L. 180.  
*plicata* Fr. 179.  
*polaris* Wg. 182.  
*punctata* Wg. 180.  
*purpurea* L. 177.  
*pyrenaica* \* *norv.* Fr. 182.  
*repens* L. 179.  
*reticulata* L. 182.  
*retusa* \* *sarm.* Fr. 182.  
*rosmarinifolia* L. 180.  
*rubra* Huds. 177.  
*Russeliana* Hn. 176.

- sarmentacea* Fr. 182.  
*Seringeana* Gaud. 178.  
*silesiaca* Fr. 181.  
*Smithiana* W. 177.  
*sphacellata* Somft. 179.  
*tenuifolia* Fr. 181.  
*triandra* L. 176.  
*undulata* Ehrh. 176.  
*vagans* Ands. 179.  
*versifolia* Wg. 180.  
*viminalis* L. 177.  
*viridis* Fr. 176.  
*Salsola* L. 143, 173.  
*hirsuta* L. 172.  
*Kali* L. 173.  
*Salvia* L. 12, 40.  
*pratensis* L. 40.  
*verticillata* L. 276.  
*Sambucus* L. 185, 29.  
*Ebulus* L. 29.  
*nigra* L. 29.  
*racemosa* L. 276.  
*Samolus* L. 126, 62.  
*Valerandi* L. 62.  
*Sanguisorba* L. 80, 137.  
*officinalis* L. 137.  
*Sanicula* L. 148, 73.  
*europæa* L. 73.  
**SANTALACEÆ** Br. 167, 280.  
*Saponaria* L. 253, 113.  
*officinalis* L. 113.  
*Sarothamnus* Wimm. 392, 154.  
*scoparius* Koch. 154.  
*vulgaris* Wimm. 154.  
*Satureja hortensis* L. 276.  
*Satyrion albidum* L. 190.  
*bifolium* Wg. 191.  
*conopseum* Wg. 190.  
*Epipogium* L. 194.  
*nigrum* L. 191.  
*odoratissimum* Wg. 190.  
*repens* L. 192.  
*viride* L. 191.  
*Saussurea* DC. 435, 11.  
*alpina* DC. 11.  
*Saxifraga* L. 250, 124.  
*ascendens* L. 126.  
*aizoides* L. 125.  
*Aizoon* Jacq. 124.  
*autumnalis* L. 125.  
*bulbifera* Gunn. 126.  
*cæspitosa* L. 126.  
*cernua* L. 126.  
*controversa* Sternb. 126.  
*Cotyledon* L. 124.  
*granulata* L. 126.  
*hieracifolia* Kit. 125.  
*Hirculus* L. 125.  
*hypnoides* Hn. 126.  
*nivalis* L. 125.  
*oppositifolia* L. 125.  
*petræa* Gunn. 126.  
*rivularis* L. 126.  
*stellaris* L. 125.  
*stricta* Chr. Sm. 125.  
*tridactylites* L. 126.  
*umbrosa* L. 125.  
**SAXIFRAGÆÆ** Juss. 124.  
*Scabiosa* L. 78, 28.  
*arvensis* L. 28.  
*Columbaria* L. 28.  
*suaveolens* Desf. 28.  
*Succisa* L. 28.  
*Scandix* L. 182, 68.  
*Anthriscus* L. 68.  
*Cerefolium* L. 68.  
*odorata* L. 68.  
*Pecten* L. 68.  
*temulenta* Wg. 68.  
*Sceptrum* Rudb. 338, 57.  
*Carolinum* Rudb. 57.  
*Schedonorus* PB. Fr. 52, 247.  
*asper* Fr. 247.  
*erectus* Fr. 247.  
*inermis* RS. 247.  
*longiflorus* Fr. 281.  
*sterilis* Fr. 247.  
*tectorum* Fr. 247.  
*Scheuchzeria* L. 220, 204.  
*palustris* L. 204.  
*Schmidtia subtilis* Tratt. 261.  
*Schoberia* C. A. M. 141, 173.  
*maritima* Mey. 173.  
*Schoenus* L. 18, 219.  
*albus* L. 219.  
*compressus* L. 220.  
*ferrugineus* L. 219.  
*fuscus* L. 219.  
*Mariscus* L. 219.  
*nigricans* L. 219.  
*rufus* Huds. 220.  
*Schollera Oxycoccus* Roth. 156.  
*Scilla* L. 200, 201.  
*italica* L. 201.  
*bifolia* FLD. 201.  
*verna* Huds. 201.  
*Scirpus* L. 24, 219.  
*acicularis* L. 221.  
*Bæothryon* Ehrh. 221.  
*Bellardi* Wg. 241.  
*cæspitosus* L. 221.  
*Caricis* Hn. 220.  
*carinatus* Sm. 220.  
*compressus* Pers. 219.  
*Duvalii* Hop. 220.  
*fluitans* L. 220.  
*glaucus* Sm. 220.  
*lacustris* L. 220.

- maritimus* L. 220.  
*multicaulis* Sm. 221.  
*nanus* Wallr. 221.  
*palustris* L. 221.  
*parvulus* Röm. 221.  
*pauciflorus* Lightf. 221.  
*rufus* Schrad. 220.  
*setaceus* L. 220.  
*supinus* Sw. 220.  
*sylvaticus* L. 220.  
*Tabernæmontani* Gmel. 220.  
*Scleranthus* L. 249, 161.  
   *annuus* L. 161.  
   *biennis* Fr. 161.  
   *perennis* L. 161.  
   *verticillatus* Tausch. 161.  
*Sclerochloa Borreri* Bab. 252.  
*Scotochloa festucacea* Hn. 253.  
*Scolopendrium* Sm. 537, 268.  
   *Lingua* Sv.B. 269.  
   *officinatum* Sw. 269.  
   *Phyllitis* Roth. 268.  
   *vulgare* Sm. 269.  
*Scorzonera* L. 415, 16.  
   *hispanica* L. 16.  
   *humilis* L. 16.  
   *plantaginea* Schleich. 16.  
*Scrophularia* L. 344, 52.  
   *alata* Gil. 52.  
   *aquatica* Fl.D. 52.  
   *aquatica* L. 52.  
   *Balbisii* Horn. 52.  
   *Ehrharti* Stev. 52.  
   *nodosa* L. 52.  
   *vernalis* L. 52.  
*Scutellaria* L. 325, 41.  
   *galericulata* L. 41.  
   *hastifolia* L. 41.  
*Sedum* L. 269, 127.  
   *acre* L. 128.  
   *album* L. 128.  
   *anglicum* Huds. 128.  
   *annuum* L. 128.  
   *balticum* C. Hn. 128.  
   *boloniense* Godr. & Gr. 128.  
   *dasyphyllum* L. 128.  
   *hybridum* L. 127.  
   *maximum* Koch. 127.  
   *purpurascens* Koch? 127.  
   *reflexum* Koch. 128.  
   *Rhodiola* DC. 127.  
   *rubens* Fl.D. 128.  
   *rupestre* Fl.D. 128.  
   *rupestre* L. 127.  
   *sexangulare* L. 128.  
   *Telephium* L. 127.  
   *villosum* L. 128.  
*Selaginella* Spring. 530, 274.  
   *spinulosa* Al. Br. 274.  
*Selinum* L. 159, 70.  
   *Carvifolia* L. 70.  
   *Gmelini* Bray. 70.  
   *lineare* Schum. 70.  
   *Oreoselinum* L. 70.  
   *palustre* L. 70.  
*Sempervivum* L. 275, 127.  
   *tectorum* L. 127.  
*Senebiera* Poir. 351, 96.  
   *Coronopus* Poir. 96.  
   *didyma* Pers. 96.  
*Senecio* L. 451, 5.  
   *aquaticus* Murr. 5.  
   *barbareaefolius* Krock. 5.  
   *campestris* DC. 5.  
   *crassifolius* W. 275.  
   *erraticus* Bert. 5.  
   *erucifolius* L. 5.  
   *Jacobæa* L. 5.  
   *paludosus* L. 5.  
   *palustris* DC. 5.  
   *saracenicus* L. 275.  
   *sylvaticus* L. 6.  
   *tenuifolius* Retz. Jacq. 5.  
   *viscosus* L. 5.  
   *vulgaris* L. 6.  
*SENTICOSÆ* L. 134, 279.  
*Serapias ensifolia* Wbg. 192.  
   *grandiflora* L. 192.  
   *grandiflora* Scop. 192.  
   *Helleborine* L. 193.  
   *Helleborine*  $\beta$  L. 192.  
   *latifolia* L. 193.  
   *longifolia* L. 193.  
   *rubra* L. 192.  
*Serratula* L. 434, 11.  
   *alpina* L. 11.  
   *arvensis* L. 12.  
   *tinctoria* L. 11.  
*Sesleria* Scop. 64, 262.  
   *coerulea* Ard. 262.  
*Setaria* PB. 39, 262.  
   *verticillata* PB. 262.  
   *viridis* PB. 262.  
*Sherardia* L. 85, 30.  
   *arvensis* L. 30.  
*Sibbaldia* L. 190, 143.  
   *procumbens* L. 143.  
*Silaus* Bess. 158, 71.  
   *pratensis* Bess. 71.  
*SILENACEÆ* Br. 111, 279.  
*Silene* L. 255, 111.  
   *acaulis* L. 112.  
   *anglica* Hn. 111.  
   *Armeria* L. 112.  
   *gallica* L. 111.  
   *inflata* Sm. 111.  
   *infracta* Kit. 111.  
   *maritima* With. 111.

- noctiflora L. 111.  
 nutans L. 111.  
 quinquevulnera L. 111.  
 rupestris L. 112.  
 viscosa Pers. 111.  
 Sinapis L. 373, 89.  
   alba L. 89.  
   arvensis Fl.D. 94.  
   arvensis L. 89.  
   nigra L. 89.  
   tenuifolia Sv.B. 89.  
 Sison inundatum L. 73.  
 Sisymbrium L. 379, 89.  
   Alliaria Koch. 90.  
   amphibium L. 94.  
   anceps Wg. 94.  
   arenosum L. 93.  
   Erucastrum Poll. 89.  
   Irio L. 89.  
   islandicum Fl.D. 94.  
   Loeselii L. 89.  
   Nasturtium L. 94.  
   officinale Scop. 90.  
   Sophia L. 90.  
   supinum L. 90.  
   sylvestre L. 94.  
   tenuifolium L. 89.  
   Thalianum Koch. 93.  
 Sium L. 172, 72.  
   angustifolium L. 73.  
   Falcaria L. 72.  
   latifolium L. 72.  
   latifolium Zett. Resa. 71.  
   nodiflorum L. 73.  
 Smilacina Desf. 204, 202.  
   stellata Desf. 202.  
 SOLANACEÆ Juss. 50, 277.  
 Solanum L. 125, 50.  
   Dillenii Reich. 50.  
   Dulcamara L. 50.  
   nigrum L. 50.  
   humile Bernh. 50.  
   miniaturum W. 50.  
   villosum Lam. 50.  
 Solidago L. 454, 9.  
   virgaurea L. 9.  
 Sonchus L. 421, 14.  
   alpinus L. 14.  
   arvensis L. 14.  
   asper Vill. 15.  
   coeruleus Sm. 14.  
   fallax Wallr. 15.  
   maritimus L. 15.  
   oleraceus L. 15.  
   —  $\gamma$  &  $\delta$  L. Fl.Su. 15.  
   palustris L. 14.  
   sibiricus L. 14.  
 Sorbus L. 279, 133.  
   ambigua L. herb. 134.  
   Aria Cr. 133.  
   Aucuparia L. 134.  
   fennica Kalm. 134.  
   hybrida L. 133.  
   scandica Fr. 133.  
 Soyeria paludosa Godr. 26.  
 Sparganium L. 489, 217.  
   affine Schnitzl. 218.  
   angustifolium Mich. 218.  
   boreale Læst. 218.  
   erectum L. 217.  
   erectum Wg. 217.  
   fluitans Fr. 217.  
   Friesii Beurl. 218.  
   glomeratum Læst. 217.  
   hyperboreum Læst. 218.  
   longifolium Turcz. 218.  
   minimum Fr. 218.  
   natans Hn. 218.  
   natans L. 218.  
   oligocarpon Ångstr. 218.  
   ramosum Huds. 217.  
   simplex Huds. 217.  
   vaginatum Larsson. 218.  
 Spartium scoparium L. 154.  
 Spathularia stellaris Haw. 125.  
 Spergella nodosa Reich. 119.  
   saxatilis Reich. 119.  
 Spergula L. 267, 120.  
   arvensis L. 120.  
   arvensis Sv.B. 120.  
   ciliata Hn. 120.  
   laricina Fl.D. 119.  
   Linnæi Ledeb. 119.  
   maritima Hn. 120.  
   Morisonii Bor. 120.  
   nodosa L. 119.  
   pentandra L. 120.  
   Sagina Sw. 120.  
   saginoïdes Blytt. 119.  
   saginoïdes Osh. 119.  
   saginoïdes Sw. 119.  
   stricta Sw. 119.  
   subulata Sw. 119.  
 Spergularia media Pers. Hn. 121.  
   rubra Pers. 121.  
   salina Presl. 121.  
 Spiræa L. 281, 144.  
   Filipendula L. 144.  
   salicifolia L. 144.  
   Ulmaria L. 144.  
 Spirodela polyrrhiza Schleid. 211.  
 Stachys L. 322, 43.  
   alpina L. 43.  
   ambigua Sm. 43.  
   arvensis L. 43.  
   palustris L. 43.  
   palustri-sylvatica Schiede. 43.  
   sylvatica L. 43.  
 Statice L. 188, 65.  
   Armeria E.B. & L. 65.

- Bahusiensis* Fr. 65.  
*Behen* Drej. 65.  
*Limonium* L. & Hn. 65.  
*maritima* Hn. 65.  
*rariflora* Drej. 65.  
*Staurogeton trisulcus* Schleid. 212.  
*Stellaria* L. 256, 114.  
   *alpestris* Fr. 115.  
   *alpestris* Hn. 115.  
   *biflora* L. 119.  
   *borealis* Big. 115.  
   *cerastioides* L. 116.  
   *crassifolia* Ehrh. 116.  
   *Dilleniana* Mönch. 115.  
   *Friesiana* Ser. 115.  
   *glauca* With. 115.  
   *graminea* L. 115.  
   *Holostea* L. 115.  
   *humifusa* Rottb. 116.  
   *longifolia* Fr. 115.  
   *media* With. 115.  
   *neglecta* Weih. 115.  
   *nemorum* L. 114.  
   *palustris* Retz. 115.  
   *uliginosa* Murr. 115.  
*Stenhammaria* Reich. 99, 38.  
   *maritima* Reich. 38.  
*Stipa* L. 36, 261.  
   *pennata* L. 261.  
*Stratiotes* L. 517, 196.  
   *aloides* L. 196.  
*Streblidia ferruginea* Lk. 219.  
   *nigricans* Beurl. 219.  
*Struthiopteris* Willd. 541, 269.  
   *germanica* W. 269.  
*Sturmia* Reich. 480, 194.  
   *Loeselii* Reich. 194.  
*Subularia* L. 357, 96.  
   *aquatica* L. 96.  
*Succisa* Mönch. 77, 28.  
   *pratensis* Mönch. 28.  
*Sueda hirsuta* Reich. 172.  
*Swertia sulcata* L. 276.  
*Symphytum* L. 101, 36.  
   *aspernum* MB. 276.  
   *officinale* L. 36.  
   *orientale* L. 36.  
   *patens* Fr. 36.  
   *patens* Sibth. 36.  
   *uplandicum* Nym. 36.  
SYNANTHEREÆ Rich. 1, 275.  
*Syringa* L. 5, 47.  
   *vulgaris* L. 47.
- T.**
- Tanacetum* L. 441, 3.  
   *boreale* Fisch. 3.  
   *vulgare* L. 3.  
*Taraxacum* L. 419, 26.  
   *corniculatum* Kit. 27.  
   *officinale* Web. 26.  
   *palustre* Sm. 27.  
*Taxus* L. 520, 185.  
   *baccata* L. 185.  
*Teesdalia* Br. 352, 96.  
   *nudicaulis* Br. 96.  
   *petraea* Hn. 96.  
*Telmatophace gibba* Schl. 212.  
*Tetragonolobus* Roth. 411, 150.  
   *siliquosus* Roth. 150.  
*Teucrium* L. 411, 45.  
   *Scordium* L. 45.  
   *Scorodonia* L. 45.  
*Thalictrum* L. 300, 82.  
   *alpinum* L. 82.  
   *angustifolium* Jacq. 83.  
   *aquilegifolium* L. 82.  
   *collinum* Fr. H.N. 83.  
   *flavum* L. 82.  
   *flexuosum* Reich. 83.  
   *Friesii* Rupr. 82.  
   *galioides* Nestl. 83.  
   *Jacquinianum* Koch. 83.  
   *kemense* Fr. 82.  
   *Kochii* Fr. 83.  
   *majus* Wg. 82.  
   *medium* Ahlq.? 83.  
   *minus* L. 83.  
   *minus* L. Gottl. Res. 83.  
   *rariflorum* Fr. 82.  
   *saxatile* DC. 83.  
   *simplex* L. 83.  
   *strictum* \* *boreale* Nyl. 83.  
   *vulgatum* Sch., Beurl. 83.  
*Thesium* L. 96, 167.  
   *alpinum* L. 167.  
   *linophyllum* L.Fl.Su. 167, 280.  
*Thlaspi* L. 356, 95.  
   *alpestre* L. 96.  
   *arvense* L. 95.  
   *brachypetalum* Jord. 96.  
   *Bursa Pastoris* L. 95.  
   *campestre* L. 95.  
   *perfoliatum* L. 95.  
*Thrinia hirta* Roth. 276.  
THYMELEÆ Juss. 168.  
*Thymus* L. 328, 41.  
   *Acinos* L. 41.  
   *Chamædryas* Fr. 41.  
   *Serpyllum* L. 41.  
*Thyselinum palustre* Hoffm. 70.  
*Tilia* L. 294, 101.  
   *europæa* L. 101.  
   *grandifolia* Ehrh. 101.
- TAMARISCINEÆ** Desv. 160.  
*Tamarix germanica* L. 160.

- intermedia* DC. 101.  
*parvifolia* Ehrh. 101.  
*platyphylla* Scop. 101.  
*sylvestris* Desf. 101.  
*ulmifolia* Scop. 101.  
*vulgaris* Hay. 101.
- TILIACEÆ** Juss. 101.  
*Tillæa aquatica* L. 128.  
*prostrata* Willd. 128.
- Tofieldia* Huds. 218, 204.  
*alpina* Sternb. 204.  
*borealis* Wg. 204.  
*calyculata* Wg. 204.  
*palustris* DC. 204.  
*palustris* Huds. 204.
- Tordylium Anthriscus* L. 68.
- Torilis* L. 178, 68.  
*Anthriscus* Gmel. 68.  
*infesta* Hoffm. 277.
- Tormentilla erecta* L. 143.  
*repans* L. 143.
- Tragopogon* L. 414, 15.  
*minor* Fr. 15.  
*porrifolius* L. 15.  
*pratensis* L. 15.
- Trapa* L. 89, 131.  
*natans* L. 131.
- Trichera* Schrad. 76, 28.  
*arvensis* Schrad. 28.
- Trichophorum* Pers. 20, 221.  
*alpinum* Pers. 221.  
*cæspitosum* Hn. 221.
- Trientalis* L. 222, 61.  
*europæa* L. 61.
- Trifolium* L. 409, 152.  
*agrarium* Godr. & Gren. 153.  
*agrarium* L. 152.  
*alpestre* L. 154.  
*arvense* L. 153.  
*aureum* Poll. 152.  
*campestre* Schreb. 153.  
*filiforme* L. 153.  
*filiforme* Raj. 153.  
*flexuosum* Jacq. 154.  
*fragiferum* L. 153.  
*hybridum* L. 152.  
*incarnatum* L. 279.  
*medium* L. 153.  
*Melilotus* L. 151.  
*minus* Smith. 153.  
*montanum* L. 153.  
*pratense* L. 153.  
*procumbens* Godr. & Gren. 153.  
*procumbens* L. 152.  
*procumbens* Schreb. 153.  
*repens* L. 152.  
*spadiceum* L. 152.  
*striatum* L. 153.
- Triglochin* L. 217, 204.
- maritimum* L. 204.  
*palustre* L. 204.
- Trigonella ornithopodioides* DC. 279.
- Triodia* R.Br. 55, 253.  
*decumbens* PB. 253.
- Tripleurospermum* Schultz. 460, 2.  
*inodorum* Sch. 2.  
*maritimum* Hn. 2.
- Trisetum* Pers. 46, 254.  
*agrostideum* Fr. 254.  
*flavescens* PB. 254.  
*subspicatum* PB. 254.
- Triticum* L. 71, 242.  
*acutum* DC. 243.  
*acutum* Fr. Hn. 242.  
*affine* Deth. 243.  
*caninum* L. 243.  
*glaucum* Desf. 243.  
*hebestachyum* Fr. 242.  
*intermedium* Host. 243.  
*junceum* L. 242.  
*laxum* Fr. 243.  
*pinnatum* Mönch. 245.  
*pungens* Pers. 242.  
*repens* L. 243.  
*rigidum* Schrad. 281.  
*violaceum* Horn. 243.
- Trollius* L. 304, 85.  
*europæus* L. 85.
- Tulipa* L. 201, 198.  
*sylvestris* L. 198.
- Tunica* Scop. 251, 114.  
*prolifera* Scop. 114.
- Turritis* L. 375, 93.  
*alpina* Retz. 92.  
*glabra* L. 93.  
*hirsuta* L. 92.
- Tussilago* L. 449, 10.  
*alba* L. 10.  
*Farfara* L. 10.  
*frigida* L. 10.  
*hybrida* L. 10.  
*Petasites* L. 10.  
*spuria* Retz. 10.
- Typha* L. 488, 217.  
*angustifolia* L. 217.  
*latifolia* L. 217.
- TYPHACEÆ** Juss. 217.

## U.

- Ulex* L. 394, 154.  
*europæus* L. 154.
- ULMACEÆ** Ag. 168.
- Ulmus* L. 144, 168.  
*campestris* Sm. 168.  
*campestris* L. och Hn. ed. 6. 168.

*ciliata* Ehrh. 168.  
*effusa* W. 168.  
*glabra* Mill. 168.  
*major* Sm. 168.  
*montana* Sm. 168.  
*pedunculata* Lam. 168.  
*suberosa* Ehrh. 168.  
**UMBELLIFERÆ** Juss. 67, 277.  
*Uncinia microglochin* Spr. 239.  
*Urtica* L. 490, 169.

*dioica* L. 169.  
*urens* L. 169.  
**URTICACEÆ** Juss. 169, 280.  
*Utricularia* L. 9, 59.

*Bremii* Heer. 60.  
*Grafiana* Koch. 60.  
*intermedia* Hay. 60.  
*minor* L. 60.  
*neglecta* Lehm. 60.  
*ochroleuca* R. Hn. 60.  
*pulchella* Fr. 60.  
*vulgaris* L. 59.

## V.

*Vaccinium* L. 227, 156.

*Myrtillus* L. 156.  
*Oxycoccus* L. 156.  
*uliginosum* L. 156.  
*Vitis idæa* L. 156.

*Vahlbergella affinis* Fr. 112.  
*apetala* Fr. 112.

*Vahlodea* Fr. 49, 256.  
*atropurpurea* Fr. 256.

*Valeriana* L. 13, 29.  
*dioica* L. 29.  
*Locusta* L. 29.  
*officinalis* L. 29.  
*sambucifolia* Mik. 29.

**VALERIANEÆ** Fr. 29, 276.

*Valerianella* Mönch. 14, 29.  
*dentata* Poll. 29.  
*Morisonii* Hn. 30.  
*olitoria* Mönch. 29.

*Vallisneria spiralis* L. 280.

*Vella annua* L. 278.

*Veratrum* L. 219, 202.  
*album*  $\beta$  *Lobelianum* Bernh. 202.

*Verbascum* L. 122, 51.  
*bracteatum* Ag. 51.  
*collinum* Schrad. 52.  
*cuspidatum* Fl.D. 51.  
*Lychnitis* L. 51.  
*nigro-thapsiforme* Fr. 52.  
*nigrum* L. 51.  
*phlomoides* L. 51.  
*Schraderi* Koch. 51.  
*seminigrum* Fr. 52.

*thapsiforme* Schrad. 51.  
*thapsiforme-nigrum* Schied. 52.  
*thapso-nigrum* Schied. 52.  
*Thapsus* L. 51.

*Verbena* L. 309, 47.  
*officinalis* L. 47.

**VERBENACEÆ** Juss. 47.

*Veronica* L. 7, 53.  
*acinifolia* His. 55.  
*agrestis* Fl.D. 55.  
*agrestis* L. 55.  
*alpina* L. 54.  
*Anagallis* L. 54.  
*arguta* Bl. 53.  
*arguta* Schrad. 277.  
*arvensis* L. 55.  
*australis* Schrad. 54.  
*Beccabunga* L. 54.  
*Buxbaumii* Ten. 55.  
*Chamaedrys* L. 54.  
*fruticulosa* Fl.D. 54.  
*hederifolia* L. 55.  
*hybrida* L. 53.  
*longifolia* L. 53.  
*maritima* L. 53.  
*media* Schrad. 53.  
*montana* L. 54.  
*neglecta* Bl. 54.  
*officinalis* L. 54.  
*opaca* Fr. 55.  
*peregrina* L. 277.  
*persica* Poir. 55.  
*polita* Fr. 55.  
*præcox* All. 277.  
*saxatilis* L. jun. 54.  
*scutellata* L. 54.  
*serpyllifolia* L. 54.  
*spicata* L. 53.  
*triphyllus* L. 55.  
*verna* L. 55.

*Viburnum* L. 184, 29.  
*Opulus* L. 29.

*Vicia* L. 406, 146.  
*angustifolia* Roth. 148.  
*cassubica* Fl.D. 147.  
*cassubica* L. 147.  
*Cracca* L. 147.  
*Cracca* Sv.B. 147.  
*dumetorum* L. 147.  
*hirsuta* Fr. 148.  
*lathyroides* L. 148.  
*Orobis* DC. 147.  
*pisiformis* L. 146.  
*sativa* L. 148.  
*segetalis* Thuill. 148.  
*sepium* L. 147.  
*sylvatica* L. 147.  
*tenuifolia* Roth. 147.  
*tetrasperma* Fr. 148.  
*villosa* Roth. 147.

*Vincetoxicum officinale* Mönch. 48.

*Viola* L. 132, 107.

*Allioni* Pio 109.

*arenaria* DC. 109.

*arvensis* Murr. 110.

*biflora* L. 109.

*borealis* Weinm. 108.

*canina* L. 109.

*elatior* Fr. 110.

*epipsila* Ledeb. 108.

*epipsila* Hn. ed. 5, 108.

*fennica* Nyl. 109.

*hirta* L. 108.

*lactea* Fr. 110.

*lanceifolia* Thor. 110.

*mirabilis* L. 109.

*montana* L. 109.

*nemoralis* Kütz. 109.

*odorata* L. 107.

*palustris* L. 108.

*persicifolia* Hn. 110.

*persicifolia* Wg. 110.

*pratensis* MK. 110.

*riparia* Hn. 108.

*scanica* Fr. 109.

*stagnina* Kit. 109.

*stipulacea* Hn. 110.

*stricta* Horn. 109.

*suecica* Fr. 108.

*sylvatica* Fr. 109.

*sylvestris* Reich. 109.

*tricolor* L. 110.

*uliginosa* Schrad.? 108.

*umbrosa* Fr. 108.

*Wahlenbergii* Beurl. 109.

**VIOLARIEÆ** DC. 107.

*Viscaria* Röhl. 262, 112.

*alpina* Fr. 113.

*purpurea* Fr. 113.

*vulgaris* Röhl. 112.

*Viscum* L. 510, 32.

*album* L. 32.

*Vulpia bromoides* Lk. 247.

*myuros* var. Parl. 247.

*Woodsia* R.Br. 535, 267.

*hyperborea* Br. 267.

*ilvensis* Br. 267.

*lapponica* Ångstr. 267.

## X.

*Xanthium* L. 493, 28.

*spinsum* L. 276.

*strumarium* L. 28.

## Z.

*Zannichellia* L. 484, 216.

*major* Bönn. 216.

*palustris* L. 216.

*pedicellata* Fr. 216.

*pedunculata* Reich. 216.

*polycarpa* Nolt. 216.

*Rosenii* Wallm. 216.

*Zostera* L. 3, 216.

*angustifolia* Horn. 217.

*marina* L. 216.

*minor* Nolt. 217.

*nana* Roth. 217.

*Noltei* Horn. 217.



# REGISTER

öfver de Svenska Slägtnamnen.

## A.

Agh 219.  
Akleja 85.  
Al 184.  
Alm 168.  
Alpros 157.  
Alster 66.  
Altérot 103.  
Amarant 169.  
Amur 261.  
Andmat 211.  
Angelica 69.  
Annbok 174.  
Apel 133.  
Arfve 61.  
Ask 47.  
Askört 4.  
Asp 175.  
Aster 8.  
Axsvingel 245.  
Azalé 157.

## B.

Backlosta 247.  
Bandtång 216.  
Bartsia 56.  
Benved 66.  
Bergmynta 41.  
Bergsskrabba 63.  
Bergsöta 265.  
Betonica 43.  
Bingel 160.  
Binka 8.  
Bittermjölk 16.  
Björk 182.  
Björnbär 137.  
Björnfloka 69.  
Bladtåg 208.  
Blindnässla 44.  
Blodhirs 261.  
Blodtopp 137.

Blomris 157.  
Blomvass 203.  
Blåbär 156.  
Blådrufva 201.  
Blågull 46.  
Blåklocka 33.  
Blåkunt 38.  
Blåslust 112.  
Blåsört 59.  
Blåtåtel 252.  
Bockrot 72.  
Bocktörne 50.  
Bohve 161.  
Bok 174.  
Bolltistel 10.  
Bolmört 50.  
Bonässla 43.  
Boört 5.  
Braxengräs 272.  
Braya 90.  
Brudgran 190.  
Brunell 42.  
Brunkulla 191.  
Brunskära 1.  
Bullerblomster 85.  
Bulliarda 128.  
Byll 73.

## C.

Catabrosa 252.  
Centunculus 62.  
Cerast 116.  
Coronill 148.  
Cotula 3.  
Cypergräs 219.

## D.

Daggkåpa 137.  
Daggört 110.  
Damspelslilja 198.

Dansk Ingefära 211.  
Darrgräs 248.  
Desmansblomma 192.  
Dill 69.  
Dosta 41.  
Draknos 42.  
Drufhyacint 201.  
Dufblomma 200.  
Dufkulla 61.  
Dverglin 106.  
Dverglummer 274.  
Dvergynne 191.  
Dyblad 196.  
Dyört 56.

## E.

Ek 174.  
Ekorrhär 202.  
Elfexing 262.  
Elgrams 129.  
Elm 243.  
Elsholzia 39.  
En 185.  
Evighetsblomster 6.

## F.

Fackelblomster 129.  
Fetört 127.  
Fibler 27.  
Fjellsippa 144.  
Fjellvicker 149.  
Fingerborgsblomma 52.  
Fingerört 141.  
Finnbär 168.  
Finnmyrten 157.  
Finntåtel 252.  
Fjädergräs 261.  
Fjällarfve 120.  
Fjällrot 59.  
Flenört 52.

Flockblomster 9.  
 Flohår 187.  
 Flugblomster 52.  
 Flugyxne 191.  
 Flägg 211.  
 Fogelfötter 148.  
 Fogelört 99.  
 Fräken 271.  
 Furu 185.  
 Får-pimperl 137.  
 Fältvädd 28.  
 Fänting 114.  
 Förgät-mig-ej 37.

**G.**

Gamander 45.  
 Getnos 41.  
 Giggelsärter 150.  
 Ginst 154.  
 Glasört 173.  
 Glis 92.  
 Goodyera 192.  
 Groblad 64.  
 Grodhår 80.  
 Gråddådra 97.  
 Gråmålla 169.  
 Guckuskor 195.  
 Guldborste 9.  
 Guldfrö 28.  
 Guldhafre 254.  
 Guldpuddra 126.  
 Guldris 9.  
 Gultopp 158.  
 Gultraf 129.  
 Gultörne 154.  
 Gårdsfloka 68.  
 Göklyst 113.  
 Gökskälla 84.  
 Gökärter 146.

**H.**

Hafre 253.  
 Haftorn 168.  
 Hagtorn 134.  
 Hallon 137.  
 Hareris 154.  
 Harsyra 105.  
 Har-timjan 41.  
 Hassel 174.  
 Hasselört 167.  
 Helghö 149.  
 Helting 121.  
 Hexört 131.  
 Hillsko 63.  
 Hinnblad 269.  
 Hjortron 137.  
 Hjorttunga 268.  
 Honingsklöfver 151.

Hottonia 63.  
 Humle 169.  
 Hundexing 245.  
 Hundfloka 68.  
 Hundrofa 123.  
 Hundtunga 38.  
 Hutchinsia 96.  
 Hvit Andorn 45.  
 Hvit Arfve 118.  
 Hvitkullor 2.  
 Hyll 29.  
 Hållrot 167.  
 Hägg 145.  
 Hästfibler 4.  
 Hästhof 10.  
 Hästkastanie 74.  
 Hästsvans 132.  
 Hökbomster 17.  
 Höls-nejlka 114.  
 Höstklocka 48.

**I. J.**

Idgran 185.  
 Jernört 47.  
 Igelknopp 217.  
 Ilagräs 204.  
 Johannisört 106.  
 Jordnöt 72.  
 Jordrefva 42.  
 Jordrök 88.  
 Jungfrulin 99.  
 Jungfrutofel 194.

**K.**

Kafveldun 217.  
 Kafvelhirs 262.  
 Kallfeka 85.  
 Kallgräs 57.  
 Kalmus 211.  
 Kammblad 131.  
 Kammbraken 269.  
 Kammexing 245.  
 Kammfloka 68.  
 Kammnäf 105.  
 Kantbalja 150.  
 Kardborre 13.  
 Kardistel 28.  
 Kassöta 144.  
 Kastlöser 84.  
 Kattfot 6.  
 Kattmynta 42.  
 Kattost 102.  
 Kirs 144.  
 Kirskål 72.  
 Klint 10.  
 Klockljung 157.  
 Klotgräs 272.  
 Klotyxne 190.

Kloärter 149.  
 Kloört 40.  
 Klubb-blomster 27.  
 Klätt 113.  
 Knafvel 161.  
 Knappagh 219.  
 Knappsäf 221.  
 Knipprot 192.  
 Knäfva 161.  
 Kobresia 241.  
 Kochia 172.  
 Kohvete 58.  
 Konvalje 201.  
 Korallrot 195.  
 Koriander 67.  
 Korndådra 95.  
 Kornell 66.  
 Korskål 82.  
 Krasse 95.  
 Krepe 16.  
 Krusbräken 269.  
 Kräklöfver 141.  
 Kråkris 159.  
 Kummer 143.  
 Kummin 72.  
 Kungsljus 51.  
 Kungsspira 57.  
 Kyrvel 67.  
 Kyrvelfloka 68.  
 Kål 88.  
 Käringruka 45.  
 Kärrfloka 73.  
 Köleria 253.  
 Königia 166.

**L.**

Lappljung 157.  
 Lappsåra 11.  
 Laserpitium 69.  
 Lavatera 101.  
 Lejongap 52.  
 Libsticka 69.  
 Liguster 47.  
 Lilja 198.  
 Lin 105.  
 Lind 101.  
 Lindådra 97.  
 Lingon 156.  
 Linnæa 32.  
 Lins 148.  
 Listera 193.  
 Ljung 157.  
 Lobelia 35.  
 Lomme 95.  
 Loppört 8.  
 Losta 247.  
 Lummer 273.  
 Lungört 38.  
 Luzern 151.  
 Lysing 61.

Långrofva 94.  
 Lånke 267.  
 Låsgräs 270.  
 Läkeört 73.  
 Lök 199.  
 Lök-rym 90.  
 Lönn 74.

**M.**

Madra 30.  
 Malört 3.  
 Manskraft 73.  
 Missne 11.  
 Mistel 32.  
 Mjuktätel 256.  
 Mjölklblomster 27.  
 Mjölke 129.  
 Mjölkröt 70.  
 Mjölktistel 14.  
 Mjölön 156.  
 Monke 34.  
 Montia 160.  
 Morot 68.  
 Mossatof 221.  
 Murgrön 67.  
 Myggblomster 194.  
 Mynta 39.  
 Myragh 219.  
 Myskegräs 263.  
 Myskört 74.  
 Måbär 124.  
 Månviol 96.  
 Måra 30.  
 Mästerrot 70.

**N.**

Najas 196.  
 Narciss 196.  
 Nattviol 90.  
 Naumburgia 61.  
 Neckblad 76.  
 Neckros 76.  
 Nejlika 113.  
 Nunneört 87.  
 Näfva 103.  
 Nässla 169.  
 Nästrot 193.

**O.**

Odon 156.  
 Odört 67.  
 Olvon 29.  
 Ormbunke 269.  
 Ormrot 16, 65.

Ormskalle 271.  
 Oxbär 134.  
 Oxel 133.  
 Oxtunga 36.

**P.**

Paddbär 86.  
 Paddfot 39.  
 Palsternacka 69.  
 Penninggräs 57.  
 Peplis 129.  
 Pestrot 10.  
 Piggfrö 38.  
 Pil 175.  
 Pilört 203.  
 Plister 44.  
 Polört 46.  
 Poppel 175.  
 Pors 184.  
 Prestkrage 2.  
 Prustrot 202.  
 Puktörne 154.  
 Pungyxne 190.

**R.**

Rapunkel 34.  
 Rast 36.  
 Renfana 3.  
 Repe 244.  
 Rhabarber 165.  
 Ribs 123.  
 Riddarsporre 85.  
 Rosenrot 127.  
 Ruppia 215.  
 Rym 90.  
 Räckentraf 93.  
 Räfklor 155.  
 Råfmjolk 159.  
 Rättika 94.  
 Rödfloka 68.  
 Rödkulla 56.  
 Rödmälla 171.  
 Rölleka 3.  
 Rönn 133.  
 Rörflen 263.  
 Rörhven 257.

**S.**

Saffran 195.  
 Salsa 269.  
 Salsofi 15.  
 Salsola 173.  
 Saltmålla 171.  
 Salvia 40.

Samolus 62.  
 Sandarfve 117.  
 Sandhvita 97.  
 Sandlilja 200.  
 Sandling 118.  
 Sandrör 256.  
 Sandsenap 89.  
 Sandtätel 255.  
 Scheuchzeria 204.  
 Schoberia 173.  
 Selinum 70.  
 Selleri 71.  
 Senap 89.  
 Senebiera 96.  
 Sherardia 30.  
 Sibbaldia 143.  
 Sikorie 14.  
 Silaurot 71.  
 Silén 111.  
 Sippa 83.  
 Sjönöt 131.  
 Skogsbräken 266.  
 Skogsfru 193.  
 Skogslilja 192.  
 Skogsplister 44.  
 Skogsviol 191.  
 Skärf-frö 95.  
 Skörbjuggsört 97.  
 Slidgräs 261.  
 Slokegräs 256.  
 Slotterblomma 110.  
 Smilacina 202.  
 Sminkrot 38.  
 Smultron 140.  
 Smånarf 119.  
 Smörblomster 26.  
 Snarrefva 35.  
 Snyltört 59.  
 Snödroppa 196.  
 Solvanda 107.  
 Solögon 77.  
 Sparris 201.  
 Spargel 120.  
 Spikblad 73.  
 Spikklubba 50.  
 Spindelört 167.  
 Springkorn 100.  
 Sprängört 71.  
 Sprödört 114.  
 Spåmanstistel 11.  
 Squattram 158.  
 Starr 223.  
 Stenbräcka 124.  
 Stenbräken 267.  
 Stenhammaria 38.  
 Stjernört 114.  
 Stillfrö 89.  
 Stinknässla 43.  
 Stormhatt 85.  
 Strandborst 244.

Strandfloka 71.  
 Strandkål 94.  
 Strandling 62.  
 Strandjung 160.  
 Strand-portlake 118.  
 Strandpryl 64.  
 Strandsenap 94.  
 Strand-Vallmo 87.  
 Strutsbräken 269.  
 Strätta 72.  
 Sturmia 194.  
 Stäkra 71.  
 Surtörne 86.  
 Svalting 203.  
 Svalört 86.  
 Svart Andorn 42.  
 Svartsenap 89.  
 Svinmålla 172.  
 Svärdsilja 195.  
 Sylört 96.  
 Syra 163.  
 Syrén 47.  
 Syrling 166.  
 Såpört 113.  
 Säf 219.  
 Säfserot 71.  
 Sälting 204.  
 Sötblomster 2.

**T.**

Taggbräken 265.  
 Taklöf 127.  
 Tandsvingel 253.  
 Tandört 91.  
 Teesdalia 96.  
 Tibast 168.  
 Tidlösa 202.  
 Timjan 41.  
 Tistel 12.  
 Tjärblomma 112.  
 Toffslomster 6.  
 Tofieldia 204.  
 Tolta 14.  
 Tomt-tistel 12.  
 Tomtört 15.  
 Toste 124.  
 Tranbär 156.  
 Trift 65.  
 Trollbär 50.

Trollört 202.  
 Try 32.  
 Tulkört 48.  
 Tulpan 198.  
 Tusengyllen 49.  
 Tusenskön 8.  
 Tåg 205.  
 Tätört 60.  
 Törnros 134.

**U.**

Uddköf 150.  
 Ullblomster 7.  
 Ulltistel 11.

**V. W.**

Vahlodea 256.  
 Vallmo 86.  
 Vallört 36.  
 Vass 256.  
 Vass-svingel 253.  
 Vatten-aloë 196.  
 Vattengröe 251.  
 Vattengröna 186.  
 Vattenklöfver 46.  
 Vattenkrasse 93.  
 Vattennate 212.  
 Wau 74.  
 Veide 95.  
 Vendelrot 29.  
 Vial 145.  
 Vicker 146.  
 Vide 175.  
 Vifva 62.  
 Vildhvet 242.  
 Vildkorn 244.  
 Vildpersilja 71.  
 Vildsallat 15.  
 Vinbär 123, 4.  
 Vinda 35.  
 Vingblad 72.  
 Vintergrön 58.  
 Vinterkrasse 93.  
 Viol 107.  
 Woodsia 267.  
 Vårbrädd 264.  
 Vårklocka 196.

Vårlök 200.  
 Vår-tåtel 254.  
 Vår-älskling 98.  
 Vaggört 169.  
 Vägört 161.  
 Väpling 152.

**Y.**

Yxne 188.

**Z.**

Zannichellia 216.

**Å.**

Åkerbär 140.  
 Åkerhirz 261.  
 Åkerhven 259.  
 Åkerkullor 2.  
 Åkermönja 136.  
 Åkersallat 29.  
 Åkervädd 28.  
 Ålandsrot 7.

**Ä.**

Ängsborst 264.  
 Ängsgröe 248.  
 Ängshven 260.  
 Ängskafle 262.  
 Ängskampe 263.  
 Ängskrasse 91.  
 Ängsruta 82.  
 Ängsskära 11.  
 Ängssvingel 245.  
 Ängståtel 255.  
 Ängsull 222.  
 Ängsvädd 28.  
 Ärenpris 53.  
 Ärt 45.

**Ö.**

Ögontröst 56.



HANDBOK

I

# SKANDINAVIENS FLORA,

INNEFATTANDE

SVERIGES OCH NORGES VÄXTER,

TILL OCH MED

MOSSORNA;

AF

C. J. HARTMAN.



*Nionde upplagan,*

UTGIFVEN MED

RÄTTELSE OCH TILLÄGG

AF

CARL HARTMAN.



SEDNARE DELEN:

**Mossor.**



STOCKHOLM,

Zacharias Hæggströms förlag.

Iwar Hæggströms Boktryckeri 1864.



## KLASSEN

# CRYPTOGAMIA.

Ordn. MUSCI. Mossor.

Oftast små, sällan utdragna växter, vanligen med mångbladig, hos ett ringa antal hinnaktig bladlik stam. Bladen hos † *M. frondosi*, ell. Fam. *Bryaceæ*, alltid hela; hos †† *M. hepatici* merändelsflikiga. Frukt mer och mindre skaftad, sällan utan tydligt skaft, yngre innesluten inom en s. k. mössa, som hos de flesta qvarsitter till frömnaden.

## I.

# ÖFVERSIGT AF SLÄGTEN.

† **Operculati:** Fröhus med lock [undant. *Archidium* och några *Phasce*]; frön aldrig blandade med springtrådar: *Musci frondosi* L. Bladmossor. [Sid. 1.]

\* *Acrocarpi:* frukten i stjelkens eller grenarnes topp [undant. *Anoetangium*, *Fissidens* och *Octodieras*]. *M. bryoides* \*).

a — *Astomi:* fröh. utan affallande lock.

1 **ARCHIDIUM.** Fröhuset oskaftadt, klotrundt, utan spår till lock, affallande öppnadt, inneslutet i en oordentligt bristande mössa. Frön stora, men få [omkr. 16—20]. *Liten jordmossa.* — Sid. 79.

2 **PHASCUM.** Fröh. med spår till lock, bestående i en kortare ell. längre spets, affallande öppnadt, med ofta ganska kort skaft. Mössa hättelik ell. ensidig, liten och snart affallande. Frön små och talrika. *Ganska små jordmossor.* — Sid. 77.

3 **ANDRÆA.** Fröh. öppnande sig på sidorna i 4, af locket upptill sammanhållna vägar. Mössa hättelik, flygtig. *Bruna, tufvade stenmossor.* — Sid. 79.

b — *Gymnostomi:* locket affallande; mynningen utan tänder.

4 **SPHAGNUM.** Fröh. regelbundet\*\*), med en ringformig fot vid dess fäste på blomskafvet, bar mynning och n. platt lock, utan vårta eller spröt. Mössa bristande i toppen. *Mjuka, blekgröna, hvita eller rödaktiga kärrmossor.* — Sid. 81.

\*) Då frukten säges utgå från toppen, förstås den med fröredningen samtida stjelkens topp, så att man icke må dermed förblanda de ofta på sidan om frukten ur öfversta bladvinklarne framskjutande yngre grenarne ell. nyskotten.

\*\*) D. v. s. icke snedt, ell. med ena sidan mer convex än den andra, så att mynningen derigenom kommer mer ell. mindre på sned.

- 5 ANOECTANGIUM. Fröh. n. regelb. aflångt, på skaft från sidan af stjelken; mynn. bar. Mössa ensidig. *Tätt tufvad bergmossa*. — Sid. 76.
  - 6 GYMNOSTOMUM. Fröh. regelb., aflångt—ovalt, på tydligt skaft från stjelkens topp [äldre skenbart från sidan genom nyskott]. Mössa ensidig. Blad täta, jemnbreda—smalt lancettlika, af tät, fint rundmaskig cellväf, med nerv. *Tufvade klipp-, säll. jordmossor*. — Sid. 76.
  - 7 STYLOSTEGIUM. Fröh. regelb. n. klotrundt, på omärkligt skaft, n. insänkt mell. toppbladen. Mössa ensidig. Blad täta, sylspetsade, af tät, aflångt maskig cellväf, med nerv. *Tufvad stenmossa*. — Sid. 77.
  - 8 HEDWIGIDIUM. Fröh. som föreg. Mössa hättelik, hel ell. vid basen något ensidigt klufven. Blad täta, eggrunda ell. eggr. lancettlika, af tät, n. 4kantigt maskig cellväf, utan nerv. *Tufvade greniga sten-, sällan trädmossor*. — Sid. 54.
  - 9 SCHISTOSTEGA. Fröh. regelb., klotrundt, skaftadt. Mössa hättelik, hel. Blad bredt lancettlika, af gles grofmaskig cellväf, utan nerv; de ofruktsamma stjelkarne platta, ormbunklika, af på kant satta och med basen hopväxta blad. *Späd och enkel, i mörka hålor växande mossor*. — Sid. 77.
  - 10 OEDIPODIUM. Fröh. regelb., klotrundt, med en lång hals öfvergående i det tjocka skaftet. Mössa ensidig. Blad breda, rundtrubbiga, af grof cellväf, med nerv. *Låg, enkel, ell. af nyskott grenig mossor*. — Sid. 42.
  - 11 POTTIA. Fröh. regelb., ovalt ell. omv. eggrundt, skaftadt. Mössa ensidig. Blad lancettl.—eggrunda, concava, genomskinliga af 4kantigt maskig cellväf, med nerv. *Låga, enkla, ell. af nyskott greniga jordmossor*. — Sid. 54.
  - 12 PHYSCOMITRIUM. Fröh. regelb., klotrundt ell. något päronlikt, skaftadt. Mössa uppblåst, slutl. från basen klufven, vanl. kortare än fröh. Blad lancettl., ovala ell. eggrunda, n. platta, af grof 6kantigt maskig cellväf, med nerv. *Lika föreg.* — Sid. 43.
  - 13 PYRAMIDULA. Fröh. regelb., rundadt päronlikt, skaftadt. Mössa 4kantig uppblåst, inneslutande hela fröhuset, bristande på sidan, men länge hophängande vid basen, sedan fröh. fällt lock och frön genom sidoöppningen. Blad som föreg. *Ell par li-nier hög jordmossa*. — Sid. 43.  
(*Seligeria Donniana*. *Encalypta extinct.* och *commut.* *Zygodon*. *Orthotr.* *gymnost.* *Grimm. anodon.* *Weissia fugax* β.)
- c — *Haploperistomi*: fröhusets mynning omgifven af en enkel tandkrans.
- a — Fröhusets tänder 4—16, hela eller oordentligt flikade, sprickiga ell. håliga.
- 14 TETRAPHIS. Fröhuset regelb. med 4, hela, uppräta tänder. Mössa hättelik, mer och mindre flikig. *Mest enkla mossor, växande än på jord, än på klippor*. — Sid. 39.
  - 15 SPLACHNUM. Fröh. regelb., hvilande på ett sköld- ell. flasklikt, färgadt bihang, vidare än fröh.; tänd. 16, parvis närmade ell. sammanhängande [skenbart 8]. Mössa hättelik, slutl. något ensidigt klufven. *Gyltrade kärr- eller bergmossor*. — Sid. 40.
  - 16 TAYLORIA. Fröh. regelb., med kägel-lik bihang, smalare än fröh.; tänd. 16 ell. 32, parvis närmade ell. sammanhängande, torra utåt nedböjda. Mössa som föreg. *Lika föreg.* — Sid. 41.
  - 17 DISSODON. Fröh. med bihang och mössa som föreg.; tänd. 16, parvisa ell. på samma afstånd från hvarandra, torra uppräta. *Tätt tufvade mossor*. — Sid. 42.
  - 18 CINCLIDOTUS. Fröh. n. regelb. ovalt ell. aflångt, utan bihang; tänd. 16, långa, uppräta, oordentl. spruckna, flikiga och håliga, nedtill förenade med en hinna. Mössa hättelik, vid basen ensidigt klufven. *Vattenmossa*. — Sid. 27.
  - 19 ENCALYPTA. Fröh. regelb., n. cylindriskt, utan tydl. bihang; tänd. 16 [stund. felande; hos ett par arter inneslutande en i inre tänder flikad hinna]. Mössa kägel-lik, slät, insvepande hela fröhuset till mogningen. *På jord, murar m. m. växande mossor*. — Sid. 52.



- 20 **COSCINODON.** Fröh. regelb., ovalt, utan bihang, på mycket kort skaft insänkt mell. toppbladen; tänd. 16, helt och hållet gallerlikt håliga. Mössa vidgad klocklik, strimligt veckig, glatt, med smal spets. *Tufvad bergmossa.* — Sid. 51.
- 21 **GRIMMIA.** Fröh. som föreg. på insänkt ell. utskjutande skaft; tänd. 16, hela ell. oordentl. klufna och håliga, säll. felande [hos *G. anodon*]. Mössa hättelik, flikig ell. ensidigt uppbristande. *Tufvade klippmossor.* — Sid. 55.
- 22 **MIELICHHOFFERIA.** Fröh. regelb., utdraget päronlikt, långskaftadt; tänd. 16, hela och n. jemnbreda. Mössa smal, vid basen ensidigt klufven, föga längre än locket. *Fast tufvad fjellmossa.* — Sid. 39.
- 23 **CONOSTOMUM.** Fröh. n. klotrundt, reffladt, snedt och skaftadt; tänd. 16, enkla, i toppen sammanhängande och bildande en kägla. Mössa ensidig. *Fast tufvad fjellmossa, med radvis tegel-lagda blad.* — Sid. 46.
- 24 **CATOSCOPIUM.** Fröh. rundadt, snedt och böjdt åt sidan, med omärkligt bihang; tänd. 16, korta, trubbiga och flygtiga, odelade, fria, men rigtade mot hvarandra. Mössa ensidig. *Tufvad kärrmossa.* — Sid. 46.
- 25 **DISCELIUM.** Fröh. som föreg., utan bihang; tänd. 16, fria, långa, spetsade och ej flygtiga, efter medellinien sprickfulla. Mössa ensidig. *Liten, flockvis väx. jordmossa.* — Sid. 73.
- 26 **ÅNGSTRÖMIA.** Fröh. regelb., ovalt, långskaftadt; tänd. 16, långa, spetsade, meränd. oordentl. sprickiga ell. klufna. Mössa ensidig, längre än locket och halfva fröh. Blad n. eggrunda, genomskinliga af likformig grofmaskig cellväf. *Flockvis på jord väx. fjellmossa.* — Sid. 76.
- 27 **ANACALYPTA.** Fröh. regelb., ovalt aflångt, skaftadt; tänd. 16, hela, ell. oordentl. klufna ell. håliga. Mössa ensidig, näende till midten af fröh. Blad bredt lancettl. ell. eggrunda, concava, genomskinliga af 4kantigt maskig cellväf. *Små, enkla ell. något greniga jordmossor.* — Sid. 53.
- 28 **EUCLADIUM.** Fröh. och tänd. som föreg.; mössa ensidig, längre än locket och halfva fröh. Blad jemnbreda, endast vid basen sågade, af olikformig, upptill tätare cellväf. *Tufvad kalkmossa.* — Sid. 53.
- 29 **WEISSIA.** Fröh. regelb., aflångt, ovalt ell. päronlikt, skaftadt; tänd. 16, spetsiga, stund. tvärstypade, hela ell. oordentl. sprickiga ell. klufna. Mössa som föreg. Blad smala, af olikformig, upptill rundadt finmaskig cellväf. *Mest tufvade jord- och stenmossor.* — Sid. 73.
- 30 **SELIGERIA.** Fröh. regelb., rundadt päronlikt, skaftadt; tänd. 16 [hos *S. Donn.* 0], breda och trubbiga, n. hela. Mössa som föreg. Blad smala, af likformig, aflångt grofmaskig cellväf. *Ytterst små, enkla, flockvis, på kalk- och sandsten väx. mossor.* — Sid. 75.

(*Octodicerus. Cynodontium. Distichium. Trematod. brevicollis.*)

β — Fröhusets tänder 16, ordentligt 2klufna till midten ell. närmare basen, stundom 32—64.

- 31 **TREMATODON.** Fröh. n. cylindriskt, ell. smalt päronlikt af ett långt bihang vid basen, något krökt; tänd. 16, yngre sprickiga efter midten, slutl. klufna n. till basen ell. hela. Mössa ensidig. *Löst tufvade ell. flockvis väx. jordmossor.* — Sid. 72.
- 32 **FISSIDENS.** Fröh. urnelik, n. regelb. ell. omärkl. krökt, med skaft från de vid basen af 2 skifvor sammansatta bladens veck; tänd. 16, till midten 2klufna. Mössa ensidig. *Jordmossor.* — Sid. 72.
- 33 **OCTODICERAS.** Fröh. omv. kägel-lik, regelb., på kort, vidgad skaft från bladvecken; tänd. 16, dels regelb. till midten 2klufna, dels oregelb. 2—3klufna och håliga. Mössa hättelik. Blad som föreg. *Vattenmossa.* — Sid. 73.
- 34 **LEUCOBRYUM.** Fröh. aflångt, snedt, utan bihang, med tänder och mössa som *Fissid.* Blad hvitaktiga, af 4kantigt maskig cellväf, utan nerv. *Tätt tufvad kärrmossa.* — Sid. 65.
- 35 **DICRANUM.** Fröh. på utskjut. skaft, omv. eggrundt, aflångt ell. cylindriskt, meränd. mer och mindre snedt ell. krökt; tänd. och mössa som föreg. Blad smala, af tät

- oregelbunden cellväf, med nerv. *Tufvade ell. flockvis väx. jord- ell. stenmossor.* — Sid. 66.
- 36 CYNODONTIUM. Fröh. och mössa som föreg.; tänd. 16, olikformigt klufna, stund. delade till basen i flera fria, ell. med tvärband nedtill förenade tänder. Blad som föreg. *Tufvad och grenig bergmossa.* — Sid. 66.
- 37 ARCTOA. Fröh. på kort skaft af perichætialbladens längd, omv. eggrundt ell. ovalt, föga snedt; tänder 16, till ell. nedom midten 2—3klufna. Mössa ensidig. Blad som föreg. *Små tufvade bergmossor.* — Sid. 71.
- 38 DICRANODONTIUM. Fröh. på utskjutande skaft, aflångt—n. cylindr., regelb.; tänd. 16, fästade nedom mynn., fria, delade n. till basen i 2, oliklånga smala, raka flikar. Mössa ensidig. Blad n. syl- ell. borstlika, med mycket bred nerv. *Tufvad och grenig jord- ell. torfmossa.* — Sid. 71.
- 39 CAMPYLOPUS. Fröh. på långt, nedböjdt skaft, ovalt, regelb.; tänder 16, till midten 2klufna. Mössa ensidig, i kanten hårfransad. Blad n. syllika, med mycket bred nerv. *Tufvade berg- ell. jordmossor.* — Sid. 72.
- 40 CERATODON. Fröh. aflångt ell. cylindriskt, något snedt ell. krökt; tänd. 16, delade n. till basen i 2, likformiga, långa och smala, båglikt inåt krökta flikar [liknande 32 tänder]. Mössa ensidig. Blad lancettl. ell. smalare, af finmaskig cellväf, med nerv. *Gyttrade jordmossor.* — Sid. 66.
- 41 DESMATODON. Fröh. ovalt ell. aflångt, vanl. regelb.; tänd. 16, 2—3delade ell. skenbart 32, raka, vid basen sammanhängande med en gemensam hinna. Mössa ensidig. Blad aflånga—eggrunda, trubade, med ell. utan udd, för öfr. som föreg. *Tufvade fjellmossor.* — Sid. 62.
- 42 TRICHOSTOMUM. Fröh. aflångt ell. cylindriskt, regelb. eller omärkligt krökt; tänd. 32, parvisa, raka och hårlika, vid basen förenade af en mycket smal hinna ell. oordentligt klufna, utan hinna. Mössa ensidig. Blad lancettlika ell. smalare, rigtade åt alla sidor ell. ensidiga, spetsade, för öfr. som föreg. *Jord- och stenmossor.* — Sid. 63.
- 43 DISTICHIMUM. Fröh., mössa och blad som föreg.; tänd. 16, djupt 2delade, utan någon märklig förenande hinna vid basen, ofta oordentligt klufna ell. sprickiga. Bladen rigtade åt två sidor. *Jord- och klippmossor.* — Sid. 65.
- 44 RACOMITRIUM. Fröh. regelb., ovalt—aflångt; tänd. 16, 2—3delade ell. 32, raka. Mössa hättelik, slät [icke veckig], vid basen flikig. *Tufvade och greniga stenmossor.* — Sid. 58.
- 45 PTYCHOMITRIUM. Fröh. som föreg.; tänd. 16, delade n. till basen i 2 långa hårlika flikar, raka. Mössa hättelik, vidgadt konisk, veckig, glatt, vid basen flikig. *Tufvad, vid basen grenig stenmossa.* — Sid. 51.
- 46 TORTULA. Fröh. aflångt ell. cylindriskt, regelb. ell. något krökt; tänd. 32, långa och hårlika, skrufligt sammanvridda. Mössa ensidig. *Tufvade ell. flockvis växande jord- och stenmossor.* — Sid. 60.
- 47 POLYTRICHUM. Fröh. med 32—64, korta tänder, sammanbundna af en trumlik, mynningen tillslutande hinna. Mössa ensidig, alldeles betäckt af långa nedhängande hår. *Löst tufvade ell. flockvisa, mest enkla jordmossor.* — Sid. 43.
- 48 CATHARINEA. Fröh. som föreg. Mössa n. glatt ell. beströdd med glesa upprädda hår. *Lika föreg.* — Sid. 44.  
(*Encalyptæ. Buxbaumia. Diphyscium. Orthotricha. Bartramia. Cinclidotus.*)
- d — *Diploperistomi*: mynningen omgifven af en dubbel tandkrans [den inre stund. lik en hel ell. flikad hinna].
- 49 BUXBAUMIA. Fröh. snedt, nedåt bukigt, på ena sidan platt, skaftadt; mynningen omgifven af en inre kägelformig, veckigt strimmad hinna, och en yttre kortare, sargad ell. i oregelbundna tänder klufven hinna. Mössa hättelik. *Flockvis, men glest väx. mossor med otydliga blad och stjelk.* — Sid. 45.
- 50 DIPHYSCIUM. Fröh. snedt, nedåt bukigt, uppåt afsmalnande och trindt, oskaftadt;

mynns inre hinna som föreg., den yttre omärklig, ringformig, bukt-tandad. Mössa hättelik. *Liten, tätt tufvad mössa.* — Sid. 45.

- 51 **FUNARIA.** Fröh. snedt, päronlikt; yttre tänderna 16, liggande platt på de 16 inre, motsatta och vid basen med de yttre sammanhängande tänderna. Mössa slutl. ensidig, med ett långt spröt mycket öferskjutande det lilla locket. *Flockvis väx. jordmossor.* — Sid. 42.
- 52 **ORTHOTRICHUM.** Fröh. regelb., ovalt ell. päronlikt, med omärkligt ell. kort skaft; yttre tandkransen af 16, parvis sammanhängande [skenbart 8], slutl. meränd. åtskiljda tänder; den inre af 8 ell. 16 öfver mynningen liggande tänder ell. hår [stund. felande]. Mössa hättelik glatt, ell. hårig af upprätta hår, vanl. veckig. *Tufviga träd- ell. stenmossor.* — Sid. 47.
- 53 **ZYGODON.** Fröh. och tänder som föreg. ell. saknas alldeles de sednare. Mössa ensidig glatt. *Träd- ell. stenmossor.* — Sid. 51.
- 54 **BARTRAMIA.** Fröh. snedt, klotrundt, reffladt, med en liten mynning, omgifven af 16, fria syl-rika tänder, samt en inre, stund. otydlig, i 16 tänder flikad hinna. Mössa ensidig. *Tufvade och greniga jord- ell. stenmossor.* — Sid. 45.
- 55 **TIMMIA.** Fröh. n. regelb., klubblikt, böjdt åt sidan, slätt, af ålder fåradt. Yttre tänderna 16, spetsade; inre tand. nedtill förenade med en hinna och till en del 2—3 sammanhängande i topparne. Mössa ensidig. *Tufvade utdragna bergmossor.* — Sid. 31.
- 56 **CINCLIDIUM.** Fröh. regelb., aflångt ell. ovalt, nedböjdt; yttre tand. 16, trubbiga, motsvarande lika många hål i den inre, hvalflikt slutna hinnan. Mössa ensidig. *Långa af nyskott grenade kärrmossor.* — Sid. 28.
- 57 **AULACOMNION.** Fröh. något snedt och böjdt åt sidan, aflångt, reffladt. Yttre tand. 16, spetsiga; inre tand. 16, med mellanliggande hår. Mössa ensidig. *Tufvade kärr- och jordmossor.* — Sid. 30.
- 58 **MNIUM.** Fröh. regelb., aflångt—klotrundt, slätt, lutande ell. nedböjdt. Peristom och mössa som föreg. Bladceller grofva, 6kantigt runda [undant. *M. cinclidioid.*]. *Vanl. stora och tufvade, lund- och kärrmossor.* — Sid. 28.
- 59 **BRYUM.** Fröh. vanl. regelb. cylindriskt—klotrundt, slätt, lutande ell. nedböjdt. Tand. 16, spetsiga; inre mynningen omgifven af en hinna, delad i 16 tänder, ensamma ell. med mellanligg. hår, sällan otandad. Mössa ensidig. Bladceller kantigt aflånga. *Tufvade jord-, säll. stenmossor.* — Sid. 31.
- 60 **PALUDELLA.** Fröh. snedt, aflångt, slätt och n. upprätt. Yttre tand. och mössa som föreg. Inre tänder 16. Blad n. triangulära, tillbakaböjda, af fina rundade celler. *Lång, tufvad kärrmossa.* — Sid. 40.
- 61 **MEESIA.** Fröh. snedt, päronlikt, slätt och n. upprätt. Yttre tand. 16, trubbiga, kortare än de inre, meränd. med en nättlik, flygtig väfnad förenade tänderna. Mössa ensidig. Blad af finmaskig cellväf. *Ofta mycket långa kärrmossor.* — Sid. 40.
- 62 **AMBLYODON.** Fröh., mössa och yttre tand. som föreg.; de inre 16, fria, långa och spetsade. Blad bleka af mycket grofmaskig cellväf. *Tufvad kärrmossa.* — Sid. 40. (*Encalypta streptocarpa* och *procera.*)

\*\* *Pleurocarpi*: frukten från stjelkens ell. grenarnes sidor: *M. hypnoidei*.\*)

a — *Haploperistomi*: fröhusets mynning med enkel tandkrans.

63 **LEUCODON.** Fröh. regelb.; tand. 16, djupt 2delade. Mössa ensidig. *Mattlik träd-, säll. stenmossa.* — Sid. 26.

(*Cinclidotus. Fissidens. Octodiceras. Leptohymenium. Anomodon. Antitrichia.*)

b — *Diploperistomi*: mynn. omgifven af 16 yttre tänder och en inre, i tänder ell. hår flikad hinna [hos *Fontin.* och *Dichel.* bildande en nättlik kägla].

64 **LEPTOHYMENIUM.** Fröh. regelb. Inre mynninghinnan ytterst tunn och flygtig,

\*) Af *M. bryoidei* hafva *Anoetangium, Octodiceras* v. fl. frukten äfvenledes utgående från stjelkens sida, äfvensom några få andra genom nyskott på den skenbart sådana.

sammanhängande med de yttre tänderna; slutl. försvinnande med blotta spåren kvar vid de sednare. Mössa ensidig. *Mattlika stennossor*. — Sid. 26.

- 65 ANOMODON. Fröh. regelb., n. cylindriskt, på rakt skaft; mössa som föreg. Inre tänd. 16, fria, hårlika, fästade skiftevis vid de yttre tändernas kant. *Mattlika stenn-ell. tradmossor*. — Sid. 25.
- 66 ANTITRICHIA. Fröh. regelb. ovalt, på krokigt skaft. Inre tänderna och mössan som föreg. *Bildande löst hoptrasslade lager på stenar och klippor*. — Sid. 25.
- 67 NECKERA. Fröh. regelb. Inre tänderna 16, likformiga hårlika och skiftevisa med de yttre, vid basen förenade med en smal hinna. Stjelken platt af 2sidigt och på kant fästade blad. Mössa ensidig. *Platta, mattlika, träd- och stennossor*. — Sid. 24.
- 68 LESKEA. Fröh. regelb. ell. obetydligt krökt. Inre tänd. 16, likformiga, utgående från en tydlig och bredare hinna än hos föreg. Mössa ensidig. *Sten- och tradmossor*. — Sid. 21.
- 69 CLIMACIUM. Inre tänderna n. fria, långa och efter midten håliga ell. spruckna; för öfr. som föreg. *Uptill trädformigt grenad jordmossa*. — Sid. 23.
- 70 THEDENIA. Fröh. regelb. ell. föga snedt; mynninghinnan delad i 16 längre och bredare tänder, med en ell. flera kortare, hårlika mellanflikar. Mössa ensidig, mycket stor [näende n. ända ned till fröhs hals]. *Liten hoptufvad mossor väx. på trädrötter i skugga*. — Sid. 21.
- 71 HYPNUM. Fröh. meränd. snedt ell. krökt; mynninghinnan tydlig, delad i 16 längre och bredare tänder, med kortare, hårlika mellanflikar. Mössa ensidig, vanl. kort. *Krypande och greniga, vanl. i mattor ell. tufvor, n. öfverallt växande mossor*. — Sid. 1.
- 72 PTERYGOPHYLLUM. Fröh. snedt. Inre tänderna 16, likformiga, hela. Mössa hättelik. *Bred, ljusgrön glänsande mossor*. — Sid. 23.
- 73 DICHELYMA. Fröh. regelb., skaftadt. Inre tänderna medelst tvär-ringar förenade i en nätlik kägla. Mössa ensidig. *Mattlika vattenmossor*. — Sid. 27.
- 74 FONTINALIS. Fröh. regelb., n. oskaftadt; tänder som föreg. Mössa hättelik. *Svartgröna, vanl. långa och flytande vattenmossor*. — Sid. 26.  
(*Bartramia Halleriana*.)

†† **Deoperculati:** fröhus utan bestämdt lock. Frön blandade med [springtrådar [undant. *Ricciæ*]. *M. hepatici* L.\*) Lefvermossor. [Sid. 83.]

A — *Jungermanniæ*: fröhus ensamt, öppnande sig med 4 väggar, sällan i flera ell. oordentligt. Frön blandade med springtrådar. *Jungermannia* L.

\* *Foliosæ*: stjelen tydlig och klädd med åtskiljda blad.

- 1 Flocken *Gymnomitriæ*: kalk [perianthium] 0, ell. hopväxt med svepet. Fröredn. i toppen. Blad underliggande, enkla ell. i spetsen 2flikiga. Stipler 0 ell. små och olika bladen.
- 75 GYMNOMITRIUM. Kalk 0. Mössa insänkt i svepet. *Tufvade, n. tagelsmala mossor, trinda af mycket tätt tegel-lagda, 2flikiga blad*. Stipler 0. — Sid. 83.
- 76 SARCOSYPHUS. Kalk hopväxt med svepet till en bågare och öppnande sig med tänder dolda i svepets mynning. Stjelken uppstigande ell. upprät, med upprätta 2flikiga blad i 2 motsatta rader. Stipl. 0. — Sid. 84.
- 77 ALICULARIA. Kalk vid basen hopväxt med svepet och öppn. sig med deri inneslutna tänder. *Tufvade mossor med rundade, hela ell. grundt urnupna blad, 2sidigt täckande stjelen*. Stipler mycket små, odelade. — Sid. 84.

\*) Hos *Jungermanniæ* öppnar sig fröhuset ordentligt med 4 väggar med undantag af *Fossombr. pusilla*, hos hvilken det brister i obestämda flikar. Af *Marchantiæ* ha några få släkten fröhus, som vid mogningen öppna sig tvärsöfver, likasom med ett lock, dock icke med bestämd fog och ring som hos Bladmossorna.

- 2 *Flocken Jungermannideæ*: kalk i toppen af stjelken ell. af en egen sidogren, fri och meränd. framskjutande. Blad underliggande, 2sidigt fästade. Stipl. som i föreg. flock.
- 78 **PLAGIOCHILA**. Kalk i stjelkens tugrening ell. på en sidogren, platt, med tvärhuggen hel mynning. 2 af svepets blad större än de öfriga. *Mossor, med mindre låta och 2sidigt rigtade, odelade, rundade ell. vigglika blad. Stipl. meränd. 0.* — Sid. 84.
- 79 **SCAPANIA**. Kalk i toppen, hoptryckt från fram- och baksidan, med tvärhuggen hel, i yngre tillstånd nedböjd mynning. Svepe af 2 blad. lika stjelkbladen. *Bladen af 2 mot hvarandra hopvikna, vanl. olikstora flikar. Stipl. 0.* — Sid. 85.
- 80 **JUNGERMANNIA**. Kalk i toppen ell. på en kortare sidogren, rör- ell. eggformig, mer och mindre kantig, med flikig mynning. Svepebl. flera, mer och mindre olika stjelkbladen. *Mångformiga mossor, med 2sidigt fästade, hela, 2- ell. flerklufna, stund. hårligt delade blad, med och utan stipler.* — Sid. 86.
- 81 **SPHAGNOECETIS**. Kalk på en kort, småbladig, framåt uppböjd gren från stjelkens baksida, hinnaktig, trind, mot mynningen 3kantig, ofransad. *Blekgrön, ofta lång mossa, glest väx. i hvit-moss-kärr, med hela, rundade, 2sidigt utbredda ell. hoplagda blad. Stipl. 0, ell. otydliga.* — Sid. 95.
- 82 **LOPHOCOLEA**. Kalk i toppen ell. på en sidogren, mot mynningen vidgad, 3kantig, med 3 franskantade flikar. *Ljusgröna mossor, med genomskinliga, 2sidigt utstående, 2flikiga blad, 2- ell. flerflikiga stipler.* — Sid. 95.
- 83 **HARPANTHUS**. Kalk på en mycket kort sidogren, krökt, tappformig, n. trind och uppåt smalare; mynn. med 3—4 olikstora helbräddade tänder. Mössan kortare än kalken och vidväxt denna. *Rödaktigt grön mossa, med rundade urnupna 2sidigt utstående blad, med stipler.* — Sid. 96.
- 84 **CHILOSCYPHUS**. Kalk fästad som föreg., 2—3klufven ell. delad, [hos de skand.] bägerlik och kortare än den fria, icke vidväxta mössan. *Nedtryckta, plattadt mattlika mossor, med 2sidigt utbredda, n. quadratiska, trubbiga ell. urnupna blad, 2klufna stipler.* — Sid. 96.
- 3 *Flocken Geocalyceæ*: kalk 0, ell. oskiljbar från fröredningsfästet, som utgår från stjelkens baksida, lik en smal hängande påse, nedtill sluten, upptill öppen för frukten. Bladen underliggande.
- 85 **GEOCALYX**. Fästet n. cylindriskt, hängande, köttigt. Mössan till större delen vidväxt fästets insida. *Mattlik, plattad mossa, med blad och stipler som föreg. slägte.* — Sid. 96.
- 4 *Flocken Trichomanoidæ*: fäste antingen påslikt som hos föreg. flock eller utgörande en från stjelkens baksida utgående gren, bärande kalken. Bladen öfverliggande. Stipler mycket smärre än bladen.
- 86 **CALYPOGEIA**. Fäste påslikt, nedhängande från stjelkens baksida, hårigt. Kalk 0. Fröhus skruflikt vridet. *Mattlik, plattad mossa, med 2sidigt utbredda, något rundade, hela ell. i spetsen intryckta blad, breda 2flikiga stipler.* — Sid. 96.
- 87 **LEPIDOZIA**. Kalk på en kort, uppåt böjd, småbladig gren från stjelkens baksida, utdraget aflång, mot mynn. något veckig, småtandad. *Fin, krypande och pargrenad mossa, med 2sid. fästade platta vanl. 4flikiga blad och stipler.* — Sid. 97.
- 88 **MASTIGOBRYUM**. Kalk som föreg., 3kantig, 3tandad, på en sida djupare klufven. *Utdragna, klynneklade mossor, med eggrunda, convexa, i den tvärhuggna spetsen 2—3tandade blad, som äro något rigtade nedåt [mot stjelkens bas]. Stipl. breda, 3—4tandade.* — Sid. 97.
- 89 **PHYSOTIUM**. Kalk som föreg. nedkrökt, veckigt färad, med flikig mynning; sterila kalkar flera nedom den fruktsamma, cylindriska, släta, med hel, genomborrad mynn. *Flera tum lång och grof, n. enkel, rödaktig fjellmossa, ofvarpå convex; bladen af en stor, i spetsen 2klufven flik och en undre öronlik. Stipl. 0.* — Sid. 97.

- 5 Flocken *Ptilidiæ*: kalk i stjelkens topp ell. på en kort sidogren, antingen fri och tydlig ell. sammanflytande med svepet. Bladen öfverliggande. Stipler stora, liknande bladen.
- 90 TRICHOCOLEA. Svepe i toppen mellan stjelkens öfversta grenar, liknande en rörformig, trind, tvärhuggen och hårig bägere. Kalk 0. *Tämmel. stor pargrenad kärrmossa, med härfint delade blad och stipler, tillsammans liknande ludd.* — Sid. 97.
- 91 PTILIDIUM. Kalk på en kort sidogren, längre än svepet, trind och slät, med hopveckad tandad mynning. *Tämmel. stor pargrenig moss, raggig af de flerklufna bladens och stiplernas hårligaflikar.* — Sid. 98.
- 6 Flocken *Platyphylæ*: kalk meränd. på korta sidogrenar, mer och mindre plattad, med öppen 2läppig tvärmyning. Svepets blad lika de öfriga. Blad öfverliggande, med en mindre flik på undre sidan.
- 92 RADULA. Kalk bred plattad, med hel tvärhuggen mynning. Fröhus n. päronlikt aflångt, på utskjutande, men mycket kort skaft. *Mattlik, plattad moss; blad rundade med en mindre flik på undre sidan, till midten hophängande med den större öfre. Stipl. 0.* — Sid. 98.
- 93 MADOTHECA. Kalk på båda sidor convex, med tvärhuggen, djupt 2läppig och tandad mynning. Fröh. klotrundt, på kort, knappt utskjutande skaft. *Tämmel. stora mattlika mossor; blad mer och mindre rundade, på undre sidan bärande en med den öfra föga hophängande, stipelformig flik [bladöra]. Stipler stora och tydliga, odelade.* — Sid. 98.
- 7 Flocken *Jubuleæ*: kalk på korta sidogrenar, trind och upplåst ell. veckigt 4--5kantig. Blad öfverliggande, med en mer och mindre tydlig inviken flik på undre sidan. Stipl. tydliga.
- 94 LEJEUNIA. Kalk omv. eggrund ell. klubbformig, veckigt ell. vingadt 5kantig. Fröhus bristande till midten, på kort skaft. Bladens undre flik platt. *Fina gröna plattade, i mattor väx. mossor, med odelade blad, hvilkas undre, stund. otydliga flik är platt och till större delen förenad med bladkanten. Stipl. urnupna ell. 2flikiga.* — Sid. 99.
- 95 FRULLANIA. Kalk egg- ell. omv. eggformig, trind ell. olikformigt fårad. Fröh. som föreg. Bladens undre flik concav öronlik, med bladet föga sammanhängande [bladöra]. *Bruna, ofta n. svarta, krypande, pargreniga mossor, med rundade hela blad och 2flikiga stipler; fruktskaftet föga utskjutande.* — Sid. 99.  
(*Fossombronia.*)
- \*\* *Frondosæ*: stjelken icke tydlig, sammanflytande till mer och mindre flikiga ell. sammansatta stamblad [phyllocladier]; undant. *Fossombronia.*
- 8 Flocken *Codonieæ*: stjelk och blad mer och mindre skiljda och tydliga.
- 96 FOSSOMBRONIA. Kalk stor klocklik, med vidgad mynning. Fröh. på kort skaft, oregelbundet uppbristande. *På stränd. väx. moss, med kort, krypande stjelk, i början med tydligt 2sidiga, sedermera gylltrade, veckiga blad, till formen rundade ell. n. quadratisk* — Sid. 100.
- 9 Flocken *Diplomitriæ*: stambl. bugtiga ell. flikiga med nerv [costa]. Svepe från nerven på bladets öfra sida ell. spets, bägarlikt och flikigt. Kalk rör- eller bägarlik, inneslutande mössan.
- 97 BLYTTIA. Charakt. som flocken. *Af tydlig ryggnerf och kalk utmärkt fjellmoss, med hanbl. täckta af sargade fjäll vid bladnerven.* — Sid. 100.
- 10 Flocken *Haplolanæ*: stambl. i spetsen 2flikiga, med mer och mindre tydlig nerv. Svepe på nervens öfra sida nära spetsen, kort [bägarlikt] ell. felande. Kalk 0. — *Jordmossor.*
- 98 PELLIA. Svepe bägarlikt, fliktandadt. Mössa har, utan kalk, längre ell. kortare än svepet. Fröhus klotrundt. *Stambl. flikade ell. bugtiga, vanl. uldragna och n. ½ tum breda, stundom mera; nerven bred, föga begränsad; fruktskaftet ett par tum långt.* — Sid. 100.

- 99 **BLASIA**. Kalk 0. Mössa innesluten inom den slutl. rörformiga och mot spetsen öppnade bladnerven. Fröh. aflångt. *Stambl. yngre blågröna, under fjälliga, samlade i tumsbreda, stjernformiga plättar, ofta med flasklika groddgömmen på nerven i stället för den sällsynta frukten. Då denna utvecklas, är mossan gul- eller brunaktig, likasom utlefvad.* — Sid. 100.
- 11 Flocken *Aneureæ*: stambl. utan nerv. Kalk 0. Mössa hopväxt med svepet, uppstigande från baksidan af bladens kant, n. cylindrisk, köttig. — *Jordmossor.*
- 100 **ANEURA**. Charakt. som flocken. *Stambl. enkla och utdragna, ell. flikiga och gylltrade, under uppsvällda och köttiga; mössan smal, vit och hård.* — Sid. 100.
- 12 Flocken *Metzgeriæ*: stambl. jemnbreda, klynuegreniga, med smal, men tydlig nerv. Kalk 0. Mössa uppstigande från nervens baksida, klubblik, köttig och taggig.
- 101 **METZGERIA**. Charakt. som flocken. *Mattlika och mjuka mossor, växande på träd och sten, med trådsmla, platta och tunna stamblad.* — Sid. 101.
- B — *Marchantiæ*: fröhus flera, inom ett skaftadt, horizontalt, sköldlikt, koniskt eller i strålar deladt fäste. Frön med springtrådar. — *Stambladens öfverhud smårutig och prickig.*
- 102 **MARCHANTIA**. Honfäste deladt till medelpunkten i 5—15 smala strålar. De under strålarne inneslutna svepena innehållande flera, i flikar bristande fröhus. Hanfäste sköldlikt, skaftadt. *Stamblad  $\frac{1}{2}$  tum och mera i bredd, med oskaftade groddkornsstrålar på ytan.* — Sid. 101.
- 103 **PREISSIA**. Honfäste convext, i brädden grundt 4flikadt eller bugtigt, under med 1—2 fröhus i hvarje rum ell. svepe. Fröh. inom en klocklik kalk. oordentligt bristande i 4—8 flikar. Hanfäste som föreg. Fruktskaftet utan hår i öfra fästpunkten [honfästets medelpunkt]. *Stambl. smärre än hos föreg., omv. hjert- ell. vigglika, med nya blad från den urnupa spetsen.* — Sid. 101.
- 104 **SAUTERIA**. Honfäste deladt till medelpunkten i 2—6, rörformiga hinnaktiga strålar, hvarje med ett fröhus i öppningen, omgifvet af en fortvarande mössa. Fruktskaftet utan hylle vid basen. *Stambl. små, n. enkla och utan nerv; honfästet litet och blekgult, på  $\frac{1}{2}$ —1 tums skaft.* — Sid. 101.
- 105 **FEGATELLA**. Honfäste eggformigt kägellikt, n. helbräddadt, invändigt 4—8rummigt, med ett fröhus inom en klocklik mössa i hvarje rum. Kalk 0. *Stambl. ofta större än hos Marchantia, men mjukare och klynnedlade, med tydl. nerv; honfäste sockertoppformigt, på långt skaft.* — Sid. 101.
- 106 **REBOULIA**. Honfäste halfruntt ell. något koniskt, med 4—5flikad ell. bugtad kant, under med lika många rum och fröhus som flikar. Kalk 0. Mössa slutl. förkrympt och otydlig. Fröh. öppnande sig i toppen likasom med ett lock. Fruktskaftet vid dess öfre fäste omgifvet af nedhängande hvita hår. *Stambl. smala, likasom ledvis inympade i hvarandra, med tydlig nerv.* — Sid. 102.
- 107 **FIMBRIARIA**. Honfäste halfruntt, n. helbräddadt, 3—8rummigt, med ett fröhus i hvarje rum. Kalk utskjutande, delad i flera, långa, genomskinliga, i toppen länge sammanhängande flikar. Fröh. och mössa som föreg. Fruktskaft utan hår. *Stambl. små och vigglika, under convexa. Växer i bergsskrefvor, utmärkt af de under fästet framhängande hvita kalkflikarne, som nå långt öfver fröhuset.* — Sid. 102.
- C — *Targioniæ*: fröh. klötruntt, n. oskaftadt, inneslutet i ett från stambladets undre kant framskjutande, 2läppigt svepe och oregelbundet öppnande sig i spetsen. Frön med springtrådar. — *Stambladens öfverhud som i föreg. flock.*
- 108 **TARGIONIA**. Charakt. som flocken. *Stamblad små, liknande Marchantiæ, vigglika, urnupa och tryckta till jorden.* — Sid. 102.
- D — *Anthocerotæ*: fröhus på stambladens öfra sida, [hos de skand.] nålikt, öppnande sig uppiifrån och nedåt i 2 väggar på ömse sidor om ett hårligt centralstift. Frön med springtrådar.
- 109 **ANTHOCEROS**. Charakt. som flocken. *Små, senåriga jordmossor, med tunna*

*ojemna stamblad; fröhus först lika piggar, slutt.  $\frac{1}{2}$ —1 tum höga nålar. — Sid. 102.*

E — *Riccicæ*: fröhus klotrunda oskaftade [hos de skand.] inneslutna i stambladets inre. Frön utan springtrådar.

- 110 RICCIA.** Charakt. som flocken. *Stambl. vanl. strålvisa i små plättar på marken ell. oregelbundna och trådmala, flytande i vatten. Fröh. sittande än under öfra ytlans hud, än den undres, med ett fint hål för stiftet genom bladytan, som vid mogningen likasom förtäres och utsläpper fröen. — Sid. 103.*
-



## II.

# FAMILJER OCH ARTER.

- 1 Fam. **BRYACEÆ** *Barth.* Fröhus [*sporangium*] med lock, som med få undantag [*Phasceæ* och *Andreææ*] affaller från den redan förut tydliga, hos de flesta med tänder försedda mynningen, — samt med ett mer eller mindre tydligt centralstift. Mössa slutl. lossnande med basen från fästslidan, längre ell. kortare tid qvarsittande på fröhusets topp [undant. *Archid.* och *Sphagnum*]. Frön [*spori*] aldrig blandade med springtrådar.

A — *Bryaceæ* i eg. mening. Fröh. alltid helt och odeladt, med affallande lock [undant. *Phasceæ*]. Mössa lossnande från fästslidan. Bladens maskor [*cellulæ*, *areolæ*] aflånga, runda ell. kantiga, hos de flesta efter bladmidten hopträngda till en skenbar nerv [*costa*].

- 1 Flokken **Hypnææ**. Genom årlig tillväxt grenade, meränd. nedliggande ell. krypande, stundom tufvade och uppräta mossor, med fröredning på sidan i bladvecken. Fröhus med dubbelt peristom [tandkrans], undant. *Leucodon*.

### 1. HYPNUM *Lin.*

† Bladen raka [icke utsperrade, ell. ensidigt böjda], undant. arterna 4—9.

- 1 **Disticha**: Stjolk och grenar plattade af åt 2 sidor rigtade blad: *Plagiothecium Schimp.*

\* Bladen raka.

- 1 *H. undulatum* *L.* tvåbyggare; fröh. aflångt krökt, fåradt; locket med kort spröt; bladen utdraget eggrunda spetsiga, på tvären vågiga, med en kort dubbel nerv vid basen. 24 6—8. Fig. Bryol. eur. Rab. Bryoth. 296 \*).

Mörka skog, berg, r. (*Sk. Hall. Boh.* Marstrand; Christinedal nära Gustafsberg: Thed, V.G. Göteborg, Kinnekulle etc. *Dalsl.* Korpeknatten i Fröskog; Vågsäter i N. Ryr etc. *Värml.* Elggatan i Glafva sn. *Blek.* Carlskrona skärg.: Revis. Lybeck. *ÖG.* Motalatrakten, vid Lemunda stenbrott. — *N.* Laurvig. — Trondhj.) *Stor*, 2—4 tum lång, blekgrön, med 2 rader utstående och 2 rader tilltryckta blad. Sälls. med frukt.

- 2 *H. sylvaticum* *L.* tvåbyggare; fröh. cylindr. n. rakt ell. något krökt, äldre fåradt; locket koniskt, med spröt; grenarne platta af de 2sidiga, något glesa, eggrundt lancettlika, helbräddade släta bladen; dessas cellväf mycket lös, nerv otjdl. 24 9. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 448.

Skogsmark, r. (*Sk. 2—Gestr. Ner. Boh.* Marstrand: Prof. Huss enl. Lindb. — *N.*) Något gröfre än följ., hvarifrån denna art är skiljd med föga annat än mörkare,

\*) Alla de anförda citaterna ur detta exsiccaverk: Rabenhorst's *Bryotheca europæa*, som utg. ej haft tillfälle se, äro meddelade af Lindberg.

*mindre glänsande grön färg, mer utslående och glesare blad, längre lock. — H. dentic. β ed.4.*

- 3 *H. denticulatum* L. sambyggare; fröh. aflängt, slätt; locket koniskt, med en kort udd; bladen som föreg., tätare med kort småsågad udd, tätare cellväf; nerven ingen ell. blott spår dertill. 24 6—8. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth.691.

Skog. och klipp. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Tumslång i mattor växande, ljusgrön ell. gulaktig, vanl. glänsande moss; varierar mer och mindre platt, stund. i fuktig skugga på jorden n. trind; bladen understundom med en hårlig udd.*

- 4 *H. elegans* Hook. tvåbyggare; fröh. på kort skaft, n. hängande, eggrundt, rakt och slätt; locket som föreg.; bladen som föreg., men glesare och smalare, otydl. sågade, med lång och smal n. hårlig spets; nerv ingen ell. svag och kort, 2delad. 24 4, 5. Fig. Hook. M.exot.1.9 enl. Lindb. R. Hn. Bryac.exs.293.

Klipp. r. (Sk. flerst. *Blek.* Carlshamn. ÖG. Näs: Hj. Holmgr. Stockh. teml. allm. VG. Halle- och Hunneberg, samt Kinnekulle. Boh. Christinedal: Thed. Allt enl. Lindb.) *Lifligt grön, mattor bildande moss, icke olik finare former af föreg.; tyckes dock variera mycket till storleken. Frukt icke funnen på Sv. ex. — Rhynchostegium Lindb., och enl. Spruce mest beslägtad med H. depressum.*  
(*H. ruscifolium.*)

\*\* Bladen med ensidigt böjd spets; sambyggare.

- 5 *H. silesiacum* PB. fröh. n. cylindriskt, krökt, med koniskt, trubbigt lock; stjelken nedliggande, med bågliknt nedböjda grenar; bladen bredt lancettlika med smal uppåt böjd spets, platta småsågade kanter; nerv kort, dubbel. 24 5—7. Fig. Bryol.eur. Lindgr. M.exs.2. R. Hn. Bryac.exs.60.

Fukt. jord, ruten vet etc. (Sk.—Helsl. Skog sn. Ner. Hjelmarsberg. Värml. Christinehamn. — N. till Salten. Finnm. på Kaagöen.) *Liten ljusgrön moss; grenarne 4—10 lin. långa, med spetsarne vanl. bågliknt böjda till jorden, stundom rotslände.*

- 6 *H. Mühlenbeckii* Br. & Sch. fröh. aflängt, något krökt, med lock som föreg.; stjelken nedliggande, med n. uppräta grenar; bladen bredt eggrundt lancettlika, smalspetsade, fint småsågade; nerv som föreg. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Somft. Cr.exs.124 (enl. Lindb.). Bergstr. r. (Uppl. Norrbyskogen vid Uppsala. Smål. Wexiö: J. E. Zett. — N. Hammerfest. Nordl. Sundsfjord. Dovre. Kraber i söd. delen. Näs jernverk; Laurvig.) *Ännu mindre än föreg., hvarifrån den synes skiljd med föga annat än de kortare och uppräta grenarne, samt bredare bladen och rakare fröhusen. — H. striatellum C. Müll.*

- 7 *H. turfaceum* Lindb. fröh. som föreg., lutande; stjelken nedtryckt, med bågliknt nedböjda grenar; bladen lancettlika med lång och smal, flerböjd spets, n. platta tandade kanter, och ingen ell. till midten näende nerv, föga ensidiga. 24 7. Fig.

Kärr. r. (Dal. vid Grycksbo pappersbruk, på ruttnade växtämnen i ett torfkärr; samt i Norrbärke sn. Vestml. Ramshyttan: Zett.) *Liten som föreg., ljusgrön, bildande stora tufvor. Fröh., som är kortare än hos de närstående arterna, har inre mynnighårn hälften så långa som tänderna.*

- 8 *H. nitidulum* Wg. fröh. som föreg., n. horizontalt; stjelken med uppböjda grenar; bladen lancettlika smalspetsade helbräddade nervlösa, de öfre ensidigt böjda. 24 5—8. Fig. Br. eur. Lindgr. M.exs.1.

Trädrött. (Lpl.—ÖG. VG. Värml. Boh. Christinedal: Thed. enl. Lindb. — N.) *Lik H. denticul., men mycket spädare, med grenar af 3—4 liniers höjd. Fröh. med långa inre mynnighår, de mellanliggande smärre ofta försvinnande, så att växten liknar en Leskea.*

- 9 *H. pulchellum* Dicks. fröh. n. cylindriskt, något krökt och lutande; stjelken som föreg.; bladen bredt lancettlika med kortare smal spets, helbräddade, nervlösa, alla ensidigt böjda. 24 7, 8. Fig. Br. eur.

Jord, klippspring. r. (Torn. Lpm. Lul. Lpm. Wallibacken. Pit. Lpm. flerst. VB. Skellefteå, vid Krångforsen. Värml. vid Pershöjd i bergslag., samt norr om Slätne i Dalby sn. — N. Dovre, allmän. Laurgaard: Jensen enl. Lindb. Trol. i alla fjelltrakter, ehuru förväxlad med föreg.) *Till storleken som föreg., med dubbelt smärre, mer ensidiga och kortspetsade blad, smalare, upprättare fröh. Föga skiljd art. — H. Sendtnerianum C. Müll. Leskea H.*

(*H. pratense, tenellum.*)

**2 Praelonga:** meränd. krypande och något plattade af oregelbundet 2sidiga, vanl. mer och mindre glesa och raka blad.

\* Fruktskafet strävt; locket med spröt: *Eurhynchium Schimp.*

**10 H. prælongum L.** tvåbyggare; fröh. egggrundt, krökt, med smalspröadt lock; stjelken späd krypande, oordentligt och glest pargrenig; bladen glesa utstående, hjertlikt egg-runda, spetsade, småsågade, med under spetsen försvinnande nerv. **2** 9, 10. —  $\beta$  *Swartzii*: mera gyttad, mörkgrön ell. brunaktig, med mindre spetsade blad. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.262.  $\beta$  Turn. M.Hib.t.24.

Fukt. lerjord, vid trädrött. etc. (Sk.—*Gestr. Ner.* allmän. Boh. Christinedal: Thed. — N.) *Bildar på jorden i trädens skugga tunna och lösa, ljusgröna mattor af intrasslade fina och flera tum långa stjelkar; bladen på de yngre grenarne mer lancettlika.* —  $\beta$  *H. Swartzii* Turn.

**11 H. Stokesii Turn.** tvåbyggare; stjelken dubbelt pargrenig; bladen tätt sittande, mer långspetsade; för öfr. som föreg. **2** 9, 10. Fig. Turn. M.Hib.t.15.f.2. E.B.2036. Br. eur. R. Hn. Bryac.exs.263.

Skugg. jord, r. (Sk. Gullarps trädgård; Röddinge, m. fl. st. Boh. Marstrand; Christinedal: Thed. VG. Hunneberg och Kinnekulle, vid Hellekis. Stockh. Nacka; Skarpneck. Geste, vid Tolforsbäcken. — N. enl. Ångstr.) *Liknar ett spädt H. umbratum af gul- ell. brunaktigt grön färg. Frukt ej funnen i Skand.*

\* Fruktskaf. slätt; locket utan spröt: *Amblystegium Schimp.*

**12 H. riparium L.** sambyggare; fröh. snedt ell. krökt, med kägel-lik lock; bladen egg-rundt lancettlika, smalspetsade, glesa och något 2sidiga, helbräddade; nerven upptill försvinnande. **2** 6—8. —  $\beta$  *elongatum*: stj. långt utdragen n. enkel, med mycket glesa, längre spetsade blad. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.180.

Våta st. på murken ved etc. a. (Sk.—*Helsl. VB.* Skellefteå, vid Krångforsen. — N.) *Mörkgrön, mjuk, krypande, mer och mindre plattad moss.*

**3 Cuspidata:** oordentligt pargrenade; grenarne trinda, sylspetsade af i toppen tätt tegellagda, raka blad.

**13 H. cordifolium H.** sambyggare; fröh. aflångt, krökt, med koniskt lock och slätt skaft; stjelken krokig, oftast nedligg., med få och utdragna grenar, n. inga smågrenar; bladen hjertlikt egg-runda concava trubbiga helbräddade, med n. till spetsen nående nerv och lös cellväf. **2** 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.498.

Vatten, diken, kärr etc. (Sk.—*Gestr. Ner. Lul.Lpm.* Njammats: Ährl. enl. Lindb. — N.) *Stor och mörkgrön moss, lik H. cuspid., men lätt skild genom bladnerven, med hanbl. i fruktskafens närhet.*

**14 H. giganteum Schimp.** tvåbyggare; fröh. och skaft som föreg.; stjelken upprät, tätt och oordentligt pargrenig; bladen som hos föreg., bredare, med fast cellväf af jemnbreda maskor; smågrenarnes bl. mycket smala, n. jemnbreda långspetsade. **2** 6, 7. Fig. R. Hn. Bryac.exs.116 [under namn af *H. cordif.*].

Djupa vattengrop., kärr etc. (Sk.—*Lpl.* — N.) *Till alla delar gröfre än föreg., ofta fötlång, samt brunaktig, något platt och n. dubbelt pargrenig. — H. cordifol.  $\beta$  heteropterum ed.7.*

**15 H. cuspidatum L.** tvåbyggare; fröh. och skaft som föreg., locket spetsigt koniskt; bladen egggrundt aflånga, trubbad ell. med kort udd, helbräddade nervlösa. **2** 6, 7. Fig. Br.eur. Sill.M.exs.151. R. Hn. Bryac.exs.119.

Vatten som föreg. a. (Sk.—*Lpl.* — N.) *2—flera tum lång, med tjocka uppräta grenar, som stå med de ljusgröna spetsiga topparne öfver vattenytan.*

**16 H. sarmentosum Wg.** tvåbyggare; fröh. n. cylindriskt, krökt, med skaft och lock som föreg.; stjelken lång, nedliggande, med korta, utstående, n. 2sidiga spetsiga sidogrenar; bladen bredt aflånga, trubbad ell. spetsiga, med stark, under ell. i spetsen upphörande nerv. **2** 6, 7. Fig. Br.eur. Somf. Cr. exs.30. R. Hn. Bryac.exs.117.

Fjellv. (*Lpl.*—*Herjed.* Öfver-Hogdal sn. Dal. — N. Finnm. — Norfjellet i Buskeruds fög.) *I vatten, som flyter öfver klipporna, 3—6 tum lång och mycket grenig, af en glänsande brunröd färg. Frukt teml. sällsynt.*

**17 H. nitens Schreb.** tvåbyggare; fröh. m. m. som föreg.; stamgrenarne tätt pargreniga platta, nedtill brunulliga; bladen lancettlikt syl-lika, långspetsade helbräddade, med

n. utlöpande nerv och 2:ne långa sidostrimmor. 2 7. 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs.120.

Kärräng. (Sk.—Lpl. — N.) 2—3 tum lång, styf, gulglänsande mossor. — *Camptothecium Schimp. Syn.*

(*H. Haldanianum.*)

4 **Tamariscina:** stamgrenarne n. platta, enkelt ell. 2—3dubbelt pargreniga, med raka blad\*). Fruktskafet slätt.

\* Bladnerven svag och kort, stundom dubbel.

a — Enkelt pargreniga.

18 *H. purum* L. tvåbyggare; fröh. eggrundt, krökt, med koniskt lock; smågrenarne trinda, de öfre trubbiga; bladen tegel-lagda concava, bredt eggrunda, n. rundadt trubbiga med en mycket kort och smal udd, helbräddade, med svag, till omkring midten nående nerv. 2 7. 8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.51. R. Hn. Bryac.exs.299.

Skogsmark, r. (Sk.—Uppsala. VG. Gottl. teml. allmän. Funnen med frukt i Sk. vid Ringsjön, och i Broby af Hamnstr. enl. Lindb.; på Gottl. af P. J. Helb. och Cleve. — N. till Nordl.) *Ljusgrön ell. gulaktig, glänsande och genomskinlig mossor. Frukt mycket sällsynt.*

19 *H. Schreberi* Willd. tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, med koniskt lock; smågrenarne trinda, vanl. spetsade; bladen ovala, trubbiga med bred udd, helbräddade, n. nervlösa. 2 7. 8. Fig. Br.eur. Somf.Cr.exs.123. Thed.M.exs.101. R. Hn. Bryac.exs.300.

Skogsm. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Styfvare och grönare, mindre glänsande än föreg. Var. med längre och spetsigare smågrenar, samt kortare, tjockare och i toppen något inkrökt; äfvensom med spetsigare blad. — H. parietinum Wg. och trol. Linné. H. muticum Sw. M. Suec.*

20 *H. concinnum* Not. sambyggare; fröh. utdraget cylindriskt, rakt och upprätt, med koniskt lock; smågren. som föreg., mer tätsittande; bladen eggrunda, trubbad concava, med vid basen tillbakaböjda kanter, helbräddade, n. nervlösa. 2 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.173.

Gräsväxta st. helst i fjelltr. r. (Uppl. Uppsala, vid Qvarnbo; i Bot. trädg.: Stud. E. Henschen. ÖG. Näs: Holmgr. enl. Lindb. — N. Dovre, i gräsvallen på häge sidor om Sprenbäcken nära Kongsvold; samt strax söder om Drivstuen.) *Påminner något om föreg., men väder i tät och fasta tuffor, med glänsande blad, som vid basen hafva spår till 3 ell. flera nerver. Mest utm. af frukten; men denna är icke ännu funnen i Skand. — H. orthocarpum La Pyl. H. Schreberi γ orthocarp. Brid. H. Montagnei ed.7. Cylindrothecium Schimp.*

(*H. dimorphum, Kurrii, piliferum.*)

b — 2—3dubbelt pargreniga: *Hylocomium Schimp.*

21 *H. proliferum* L. tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, locket med krökt spröt; stamgrenarne med skaftade nyskott, 3dubbelt pargreniga; bladen eggrunda spetsade, otydligt 2nerviga, sågade. 2 4—8. Fig. Sv.B.276. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.27.

Barrskog. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Bekläder hela sträckor med sina tjocka, men lösa brunaktiga, glänsande lager. Fruktskafen vanl. flera samsittande vid nyskottens utgång. — H. parietinum Sv.B. H. splendens Hedw.*

22 *H. umbratum* Hoffm. tvåbyggare; fröh. n. omv. eggrundt, krökt, med kägellikt, spetsigt lock; stamgren. oordentligt dubbelt pargreniga; bladen hjertlika spetsiga sågade, starkt strimmiga, med nerv som föreg. 2 4—8. Fig. Sv.B.552. Br.eur. Thed.M. exs.102. R. Hn. Bryac.exs.28.

Skugg. löfskog. r. (Smål.—Medelp. i Sättna. Ångml. Bjertrå sn. VB. Skellefteå, på Falkberget. Herjed. Funnesdalsberget. Jämtl. Åreskutan; Snasahögen etc. Pil. Lpm. Arvidsjaur och Peljekaise. — N. Christiania, Svanöe i Bergens st. Salfjellet vid Fämundsjön.) *Lifligt grön, mer mjuk och oordentligt grenad än föreg.; stjerkbladen breda glesa, skiljda af ludd. — H. prolif. β Wg.*

\*) En del andra krypande *Hypna* få i och för växtställets skull 2sidiga grenar, men hafva dem spridda, då växten upphör att krypa; de i denna flock hafva dem i alla tillstånd 2sidiga.

\*\* Nerven stark och nående nära bladets spets, alltid enkel: *Thuidium Schimp.*

a — Enkelt pargreniga.

- 23 *H. abietinum* L. tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, med koniskt lock; smågrenarne trinda smala spetsade, de öfre kortare, trubbiga; bladen tegel-lagda eggrunda spetsade, med tillbakavikna sträfvä kanter, ojemn smågrynig rygg; nerven upphörande under spetsen. 24 4—9. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.52. R. Hn. Bryac.exs.290.

Skog. sten. a. (Sk.—VB. och Jämtl. Pil. Lpm. öst. Ischjak. — N.) Styf med täta, smala grenar, till färgen brungul och utan all glans. Stammen utan märkligt ludd. Sällsynt med frukt.

- 24 *H. Blandowii* WM. sambyggare; bladen hjertlika, småtandade, med slät rygg, åtskiljda af ett tätt, stammen beklädande ludd; för öfr. som föreg. 24 5—9. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.7. R. Hn. Bryac.exs.291.

Kärräng. (Lpl.—ÖG. Ner. och Värml. Gottl. Thorsborg: Nordst. enl. Lindb. — N.) Något gröfre än föreg.; utmärkt af det ciferlika luddet mellan bladen. — *H. abiet.* β ed.2.

b — 2—3dubbelt pargreniga.

- 25 *H. delicatulum* L. tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, med kort sprötspetsadt lock; stamgrenarne dubbel: pargreniga, med oskaftade nyskott; bladen hjertlika med smal krokig spets, sågade en-nerviga; perichætialbladen eggrundt lancettlika med lång hårlig spets. 24 7—9. Fig. H.St.Cr.4.t.35. Br.eur. Lindgr. M.exs.34. R. Hn. Bryac.exs.90.

Klipp. sten. a. (Sk.—Norrl. funnen upp till Helsl. med frukt. — N.) Mycket finare än de föreg., vanl. lifligt grön och utan glans. Bladen mycket små, af grof cellväf. — *H. recognitum Hedw. H. proliferum* Sw. och Lindgr.

- 26 *H. tamariscinum* H. tvåbygg.; locket med spröt af halfva fröh:s längd; stamgren. 3dubbelt pargreniga; perichætialbladen n. jemnbreda, med lång sågad eller likad spets; för öfr. som föreg. 24 6—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.89.

Klipp. etc. (Sk.—Helsl. Skog sn. Ner. Boh. — N.) Lik föreg., men bredare, ofta triangelformig, och mer sammansatt. Mycket sälls. med frukt. Förenas af många förf. med föreg. — *H. proliferum Fl.D.*

- 5 *Dendroidea*: stammen krypande, med uppräta ell. uppböjda, nedtill bara, upptill trädlikt delade grenar. Fruktskafet slätt: *Thamnium Schimp.*

- 27 *H. alopecurum* L. fröh. eggrundt aflångt, något snedt och lutande, med sylsprötadt lock; bladen eggrunda afsmalnande i en kort, grofsågad spets, nerven n. utlöpande. 24 4—6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.53.

Löfskog. r. (Sk. Hallandsås, Margretetorp vid en bäck; Fruali; Skäräli; Spragleröds-hallar: Berggr. enl. Lindb. VG. Kinnekulle; Hunneberg; Göteborg. Dalsl. Gesäters gästg.; Hedeberget i Dalskog sn. Ner. Skåleklint. ÖG. Motala vid Hålberget; Näs i V. Ny sn.; Omberg. Stockh. Skarpneck; Nacka; Flatsjön och Salems sn. Östan-berget. Helsl. Mo sn. Kasberget i Djupdalsgrottan. Gottl. Thorsborg. — N. Lang-öen vid Holmestrand; Huglöe och Svanöe i Bergens st. Trondhj. på Monken.) Lik *Climacium dendr.*, men mer plattad; frukt knappt funnen i Skand.

- 6 *Mollia*: mjuka och oordentligt grenade med rundtom spridda och trubbad blad. Fruktskafet slätt.

\* Stjelken uppräta; bladens nerv alltid enkel; tvåbyggare.

- 28 *H. stramineum* Dicks. fröh. cylindriskt aflångt, krökt, med kägellikt, spetsigt lock; stjelen lång trädlik, med enkla och glesa grenar; bladen n. tegel-lagda, eggrundt af långa trubbiga helbräddade concava; nerven nående något öfver midten. 24 7, 8. — β *obscurum*: nedliggande och gröfre, af brungul färg. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.122. Lindgr. M.exs.5. R. Hn. Bryac.exs.118.

Sanka kärräng. (Sk.—Lpl. — N.) 3—6 tum lång, växande uppräta bland andra mossor, gulgrön, med något glesare och smalare blad än följ., hvilken β mycket liknar till det yttre.

- 29 *H. trifarium* WM. fröh. aflångt, krökt, med koniskt lock; bladen tätt tegel-lagda, bredt eggrunda, med nerv upphörande nedom midten; för öfrigt som föreg. 24 7, 8. Fig. Schwægr.2.t.89. Br.eur. Rab.Bryoth.300.

Sanka kärr, gunginossar, r. (ÖG. Vinnerstad i Staffanstorpsjön och V. Ny sn. vid Belberg. *Ner.* i Maikkärret vid Örebro; Thorsbo i Tysslinge sn. *Uppl.* vid Filmsjön: Thed.; Uppsala i Vittulfsbergskärret. *Gefle* flerstädes. *Herjed.* Skarffjellet. *Jämtl.* Snasahögen. *Lul. Lpm.* Sirkaloukt: Ährl. enl. Lindb. — *N.* till Nordl.) *Gröfre än föreg., stundom föllång, af brungul, glänsande färg; bladen mycket täta, breda och concava. Sälls. med frukt. — H. stramineum*  $\beta$  ed.2.

\* Stjelen krypande; bladnerven svag, ofta dubbel; sambyggare: *Limnobium Schimp.*

30 *H. molle Dicks.* fröh. eggrundt ell. kort båglik, något snedt, med koniskt lock; stjelen krypande, med n. enkla uppräta grenar; bladen tegellagda, utstående, bredt eggunda—rundade, kort uddspetsiga, concava, mot spetsen glest sågade, med svag, vanl. dubbel nerv till midten. 2 7, 8. — \* *turgescens Jens.* gren. utdragna, uppåt tjockare; bl. starkt concava, rundtrubbiga med udd. Fig. Sw.M.Sut.6.f.15. Br.eur. R.Hn. Bryac.exs.236 [ej skildj från följ. art]. \* Thed. M.exs.103 [und. namn *H. molle*].

Bäck., helst i fjelltr. (*Lpl.—Dal. VB.* Krångforsen. *Ängml.* Tåsjö. *Stockh.* Sundsta, utanför Skanstull. *Boh.* Christinedal: Thed. — *N.* Finnm. — Dovre. Tellemarken etc. — \* *Herjed.* i Midtdälen:) *Brungul, säll. ljusgrön, mjuk mossa; grenarne omkring tumslånga; fröh. n. upprätt; nerven än kortare, än längre, oftast dubbel. — \* ända till quarterslång, mjuk och svällande med från n. trådsml bas klubblikt vidgade grenar.*

31 *H. alpestre Sw.* fröh. aflängt eggrundt, lutande, med lock som föreg.; bladen något ensidigt utstående, smalt eggunda, trubbad med ell. utan udd starkt concava, n. helbräddade, med meränd. enkel nerv till midten. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R.Hn. Bryac.exs.236 [med föreg.].

Fjellbäck. (*Lpl.—Dal. Helst.* Tanna fåbodar i Hög sn. — *N.* Finnm. — Dovre. Vestfjordalen etc.) *Stjelen krypande flera tum omkring, med korta uppräta grenar, mycket styfvare än föreg., från hvilken den ofta är svår att skilja, och hvarmed den i föreg. uppl. förenades.*

32 *H. arcticum Somf.* fröh. omv. eggrundt, för öfr. som föreg.; stjelk och grenar utdragna, mjuka och slaka, med uppstigande smågrenar; bladen rundade med kort trubbad spets, helbräddade concava, med nerv till nära spetsen. 2 7, 8. Fig. Somf. Suppl.t.2. Br.eur. R.Hn. Bryac.exs.235.

Fjellbäck. r. (*Pit. Lpm.* Peljekaise. *Jämtl.* Getvalen och Bunnarfjell. *Herjed.* i Ljusneelfven ned. Funnedsdalsberget, och vid Malmagen etc. — *N.* Hammerfest. Salten ned till Christiania och Gousta fjell.) *Spädare, mer nedliggande och glesare förgrenad än föreg.; dock vida mindre tuffad och flera gånger gröfre än följ. — H. alpestre*  $\beta$  Wg. *En mer utdragen och trådlig form är Leskea Smithii Sw.*

33 *H. norvegicum Br. & Sch.* fröh. omv. eggrundt, något snedt med vårtbärande lock; stjelen delad i korta, n. tagelsmala, mjuka grenar; bladen bredt eggunda, med kort, meränd. trubbad spets, helbräddade concava; nerven kort, vanl. dubbel. 2 5, 6. Fig. Br.eur.

Klipp. i fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* Sarkavare. — *N.* vid bäckar i Gudbrandsdalen.) *Nära slägt med föreg., men mycket finare, n. som H. serpens. Växer i täta, kopprasslade, ofvan grönglänsande mattor bland Neckera complanata och Metzg. furcata; bladen tvärt sammandragna till en mer och mindre trubbad spets. — H. viridulum Hn. ed.5, äldre namn, men förut användt af Brid. för en annan art.*

(*H. palustre, ochraceum.*)

7 *Julacea:* oordentligt grenade; gren. trubbiga och meränd. trinda af tegellagda, kortspetsiga ell. trubbiga, raka blad.

\* Bladnerv tydlig, enkel; fröh. med långt sprötpetsadt lock.

a — Cellväfven i bladens spets likformig med den öfriga: *Rhynchostegium Schimp.*

34 *H. ruscifolium Neck.* sambyggare; fröh. eggrundt snedt, med långt sylsprötadt lock; bladen hjertlikt eggunda spetsiga småsågade; nerven pående närmare spetsen; grenarne mer och mindre plattade. 2 8, 9. Fig. Br.eur. R.Hn. Bryac.exs.292.

Sten. etc. i strömmar. (*Sk.—Gestr. Boh.* Christinedal: Thed. *Gottl.* — *N.* till Salten.) *Hela mossan fast och styf, mörkgrön, vanl. med tumshöga grenar, stundom 2—3*

*tum och flytande som en Fontinalis. Bladen vanl. 2sidiga, med 2 tilltryckta rader, stundom bildande trinda grenar och något ensidiga; mogna fröh. urnelikt, med lock af fröh:s längd. — H. riparioides Hedw. och Funck. H. prolixum Dicks.*

- 35 *H. murale* Neck. sambyggare; fröh. ovalt, krökt; lockets spröt syl-lik, n. af fröhusets längd; stjelken krypande, med trinda uppräta grenar; bladen n. tegellagda eggrunda trubbiga, med en kort uddlik spets, helbräddade concava; nerven försvinn. omkring midten. 2 4, 5. Fig. Br.eur. Rab.Bryoth.384.

Sten. mur. etc. r. (Sk. Lund, flerst.; Bosjökloster: Berggr. enl. Lindb. VG. Hunneberg, vid Bragnum: Lindb. — N. Saltdalen på klipporna.) *Har tätta, 3—5 linier höga grenar af mörkgrön färg, n. så tjocka som H. salebroxi; nerven ofta svag, n. omärklig, olika till längden, stundom nående öfver midten, stundom vida kortare.*

b — Cellväfven af bredare maskor framemot bladens spets: *Eurhynchium Schimp.*

a — Fruktskafet sträfft.

- 36 *H. crassinervium* Tayl. tvåbyggare; fröh. ovalt ell. aflångt, något krökt, med sprötspetsadt lock; stj. som föreg.; bladen utstående concava, bredt eggrunda, tvärt sammandragna till en kort spets, upptill finsågade; nerven tjock, nående öfver midten. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Rab.Bryoth.335, 478.

Sten., trädrött. r. (VG. Kinnekulle; Hunneberg, mot Nygård. Boh. Marstrand. ÖG. Omberg, nära Borghamn.) *Växer i låga, glänsande gröna tufvor, med nära tums-höga grenar, och lika höga fruktskaf. Frukst ej funnen i Skand.*

β — Fruktskafet slätt.

- 37 *H. strigosum* Hoffm. sambyggare; fröh. aflångt, krökt, med sprötspetsadt lock; stjelken som föreg.; bladen eggrundt aflånga afsmalnande, kortspetsiga ell. trubbad, sågade; nerven försvinnande under spetsen. 2 5, 6. — β *thuringiacum*: dubbelt mindre, med spetsigare blad. — γ *imbricatum* Schimp. bl. tegellagda, n. triangelformiga trubbiga, omärk. naggade. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.f.152, γ 153. R. Hn. Bryac.exs.260.

Skugg. sandjord vid klipp. etc. (Sk.—Lpl. — N.) *Späd, lifligt grön och genomskinlig, utmärkt af de starkt sågade, trubbad bladen. — β H. thuringiacum Brid. γ H. præcox Sw. och ed.8.*

- 38 *H. diversifolium* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. aflångt, något krökt; locket n. kägel-lik, med långt och hvasst spröt; stj. som föreg.; stjelkbladen glest sittande, n. triangelformiga långspetsade, glest sågade, med bred nerv; smågrenarnes tätt tegellagda, eggrunda trubbad, hvass-sågade med smal ell. ingen nerv. 2 7. Fig. Br.eur.

Fjelltr. r. (Pit. Lpm. Tjidsjak. — N. Dovre, t. ex. Drivstuen, på klipp. i birkelierna öst. om elfven.) *Till storlek och växtsätt icke olik föreg., men skild med de olikformiga bladen, och fröhusets hvasst sylsprötade lock.*

- 39 *H. striatulum* Spruce: tvåbygg.; fröh. aflångt, något krökt, med lågt koniskt, långt sylsprötadt lock; stj. som föreg.; bladen från hjertlik bas eggrunda, jemnt afsmalnande till spetsen, fint sågade, svagt strimnade, med stark nerv till ofvan midten. 2 10—12. Fig. Br.eur. Rab.Bryoth.388.

Kalkberg, r. (Gottl. på Thorsborgens branta väggar: J. E. Zett.) *Bildar lösa mattor likt H. striatum, som den äfven i habitus något liknar, ehuru finare. Bladen på Svenska ex. mer långspetsade än på de utl., utg. eger.*

\*\* Bladnerv otydlig, dubbel: *Heterocladium Schimp.*

- 40 *H. dimorphum* Brid. tvåbyggare; fröh. ovalt, krökt, med convex, vårtbärande lock; stjelken oordentligt pargrenig, med trinda, n. tagelsmala grenar; stamgrenarnes blad hjertlika spetsade utböjda, smågrenarnes tilltryckta, bredt eggrunda kortspetsiga eller trubbad, alla omärkligt naggade, n. nervlösa. 2 4—6. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.154. R. Hn. Bryac.exs.144.

Grusback, sten. r. (Smål. Ubbemåla i Algutsboda sn: Scheutz. Stockh. Vestml. och Värml. — Ångml. och Herjed. Lpl. — N. Christiania; Dovre, vid Fogstuen: Jens. enl. Lindb.) *Icke olik H. abietinum, men mycket finare och bildande breda gulgröna mattor. Bladnerven ingen eller antydd af ett par fina streck vid basen.*

41 *H. heteropterum* Spruce: tvåbyggare; fröh. som föreg., med sprötspetsadt lock; stjelen krypande, med talrika, vanl. utdragna och tagelsmala grenar och smågrenar; bladen från bredt egggrund basis småningom tillspetsade, finsågade, alla något utstående, n. nervlösa. 2 10, 11. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.209.

Klipp. r. (Sk. Söderåsen på Klöfvahallar m. fl. st. *Smål.* Femsjö; söd. om Yabergs qvarn. *Hall.* Bårarp. *Boh.* Christinedal: Thed. *VG.* Halle- och Hunneberg. *Ner.* Wihy sn. Sumphallen.) *Fin som föreg., men med styf stjelt och mycket mer utdragna grenar, hvilkas blad ej äro tilltryckta. Frukt ej funnen i Sv. — Leptomenium Ahnfeltii* Ångstr. och ed.7.

\*42 *H. Kurrii* Br. & Sch. sambygg.; fröh. aflängt, krökt; stjelen glest och oordentligt pargrenig; bladen från bred, n. rundad concav basis lancettlika spetsiga, utstående, tydl. naggsågade, med kort och otydl., dubbel nerv. 2 4, 5. Fig. Br.eur.

Fjelltr. r. (*N.* Dovre: Prof. Kurr. enl. Schimp.) *Till färgen mest lik H. dimorph.; till bladen föreg. Fröh. icke funna med lock.*

\*\*\* Blad nervlösa; fröh. med kägellik lock utan spröt: *Myurella Schimp.*

43 *H. julaceum* Vill. tvåbyggare; fröh. kort klubblikt, något lutande, med koniskt lock; grenarne tätt tufvade upprätta, n. jemnhöga, trådlika af öfver allt tegel-lagda concava, rundadt eggformiga, n. trubbiga, meränd. helbräddade och nervlösa blad. 2 5—7. Fig. Wg.Fl.L.t.24. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.174.

Klipp. etc., r. (*Lpl.*—*Stockh.* *Vestml.* Sala grufva. *Ner.* Mellösa sn; Mossby i Kumla sn. *Värml.* *VG.* Kinnekulle. *Södml.* Eskilstuna. *ÖG.* Omberg; Vinnerstad och Motala sn. *Sk.* Harrie-mölla, Stabbarp, Krogstorp; n. ö. del. på många st.: Berggr. enl. Lindb. *Gottl.* — *N.*) *Tufvorna knappt tumshöga, tätta och ljusgröna, med n. tagelsmala grenar; sälls. med frukt. Var. med fint naggade blad. — H. moniliforme* Wg. och ed.8. *Isothecium Hüb.*

44 *H. apiculatum* Thed. tvåbyggare; fröh. aflängt, n. upprätt, med koniskt lock; grenarne tätt tufvade upprätta trinda trådlika; bladen tegel-lagda, djupt concava, eggformigt rundade, tvärt sammandragna i en något utdragen hårlig udd, helbräddade nervlösa. 2 8. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.104. R. Hn. Bryac.exs.175.

Klipp. r. (*Torn.* *Lpm.* Kurravara. *Lul.* *Lpm.* Lillthokin. *Pit.* *Lpm.* Käxa och Svartberget. *Jämtl.* Snasahögen, vid Handölsförsen; *Herjed.* på Hamrafjellet och Ljungdalsberget, samt på Funnesdalsberget med frukt. — *N.* Dovre. Finden vid bron öfver Dockaelv. Trondhj.) *Lik föregående, men ännu finare, lifligt ljusgrön; af de mycket bukiga, stund. något glesa bladen perlbandslik. — Isothecium Hüb.*

\*\*\*\* Bladnerv enkel ell. otydl.; fröh:s lock med kort spröt: *Pseudolekskea Schimp.*

45 *H. catenulatum* Brid. tvåbygg.; fröh. egggrundt aflängt, med kort sprötspetsigt lock; grenarne tufvade, med oliklånga trådlika grenar; bladen tegel-lagda, bredt egggrunda, från midten sammandragna i en trubbad spets, helbräddade, merändels med en kort, icke öfver midten nående nerv. 2 Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.54. R. Hn. Bryac.exs.208.

Sten. och klipp. r. (*Blek.* Ronneby. *VG.* Kinnekulle på röd kalksten nedom Österplana, ymnig. *ÖG.* Vetterns stränder och öar i Motala och V. Ny snar; Omberg. *Värml.* på Limön i sjön Yngen; Persbergs grufvor. *Herjed.* Ulfberget vid Viken. — *N.* Dovre. Salten.) *Omkring tumslång, tagelsmal, brunaktig, icke olik Leskea nervosa; bladen stund. utan tydlig nerv. Frukt ej funnen i Skand. Somf:s art citeras orätt af Hüb. under föreg. — Isothecium Hüb.*

(*H. striatum, collinum.*)

8 *Rutabula*: krypande ell. nedliggande, oordentligt delade i trinda trubbiga grenar [undant. art. 47] med raka smalspetsade blad [undantag. arterna 59 och 60].

\* Fruktskaffet sträfft.

a — Fröh:s lock sylsprötadt.

α — Bladen n. öfverallt sågade: *Eurhynchium Schimp.*

46 *H. piliferum* Schreb. tvåbyggare; fröh. omv. egggrundt, med långt sylsprötadt lock; stjelen nedliggande, n. pargrenig; stjelkladen bredt egggrunda, trubbad, med en utdragen hårlig udd, småsågade; grenbladen spetsade med udd; nerven nående till omkr. midten. 2 4—6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.32. R. Hn. Bryac.exs.264.



Gräsväxta st. vid diken etc. (Sk.—Helsl. Hanebo sn. Ner. Värml. Dal. Jämtl. Um. Lpm. Laxfjellet och Storavare. — N.) 3—4 tum lång, icke olik *H. Schreberi*, men ljusgrön och glänsande, med korta fruktskaft.

47 *H. Vaucheri* Lesq. (Br. eur.) tvåbyggare; fröh. eggr.—af långt, med kort sylsprötadt lock; stj. nedliggande, oordentligt delad i knippvis gytttrade, upprätta, afsmalnande grenar; bladen smalt eggunda, med lång härlik spets, småsågade med fin nerv till ofvan midten. 2 4, 5. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 13.

Kalkberg, r. (VG. Kinnekulle, vid Mörkeklet: J. E. Zett.) Bildar något glänsande, gulgröna mattor; fruktskaftet mycket strävt. Mest beslägtad med *H. crassinervium*. Allt efter utl. ex.; Svenska öscdda af utg. och enl. uppgift sterila. — *H. tenuinerve* Lindb., yngre och ej behöfligt namn, churu utmärkt väl passande. (*H. Teesdallii*, rivulare.)

β — Bladen helbrädd. ell. endast i sjelfva spetsen sågade.

48 *H. lutescens* Huds. tvåbygg.; fröh. af långt, föga krökt, med kort sprötspetsadt lock; stjelen nedligg. med uppstigande grenar; bladen från vidgad basis lancettlika sylspetsade, i spetsen fint sågade, strimmiga af längdveck: nerven uppbörande tämmel. långt nedom spetsen. 2 6—9. Fig. Br. eur. R. Hn. Bryac. exs. 210.

Murar, lerjord etc. (Sk.—Gefle. Ner. Kumla. Värml. Linön; Carlstad. Gottl. — N. Bergens st. Fusesogn.) Gulaktig och glänsande moss, ofta flera tum lång, närmast slägt med *H. nitens*. Fröh. nära upprätt. — *Camptothecium* Schimp.

49 *H. herjedalicum* Lindb. stjelen nedligg., oordentligt pargrenig, med talrika upprätta, i spetsen tjocka grenar; alla bladen starkt concava, bredt eggunda, rundtrubbiga, med utdragen härlik fintandad udd, helbräddade: nerven nående till midten. 2 4 Fig.

Fjelltr. r. (*Herjed.*, på toppen af Stora Midtåkläppen. — N. Dovre, på Finnshöe ofvan Drivstuen, bland fjell-lafvar.) Vanl. af samma storlek som föreg., glänsande gulgrön; mest utmärkt af de ovanligt starkt concava bladen med hårudd af ungefär  $\frac{1}{2}$  deras egen längd. Fukt obeakt. — *Myurium* Schimp. Syn. En närstående, och efter Schimpers beskrifn. svärskild, steril form med smalare blad är *Brachythec. lapponicum* Sch. Syn., funnen af Lindb. i Pit. Lpm. på fjellet Tjådtjak.

b — Fröh. med källiskt lock, utan spröt: *Brachythecium* Schimp.

50 *H. rivulare* Bruch: tvåbyggare; fröh. eggundt, snedt, med koniskt, uddspetsigt lock; stjelen nedligg., med uppstig., knippvis gytttrade grenar; bladen bredt eggunda, smalspetsade, släta, glest och fint naggsågade, med nerv till midten. 2 7. Fig. Br. eur. R. Hn. Bryac. exs. 295.

Fukt. st. vid vatt., r. (Sk. Skäråli; Fogelsång. VG. Halleberg. ÖG. Omberg; Vestra Ny sn. Stockh. Sandsjön och Väntholmen. Gefle, nedom Signalberget. Helsl. Hemstanäs. Ner. Hardemo sn, Lenna hage. Dal. Thorsång sn. Storsund; Grycksbo. Gottl. Kopparvik: Pripp enl. Lindb.) Större än följande, men med smalare, ljusgröna ofta trädlikt ordnade grenar och med bladen vid basen bredare, n. hjertlika utan all strimmighet. Fukt sällsynt.

51 *H. Rutabulum* L. sambyggare; fröh. omv. eggundt, krökt, med koniskt lock; stjelen nedligg. med olikstora och ojemnt gytttrade, meränd. upprätta grenar; bladen eggunda, med smal småsågad spets och nerv till midten. 2 6—9. Fig. Br. eur. R. Hn. Bryac. exs. 148.

Äng., dikesrenar, a. (Sk.—Norrl. Ner. — N.) Ljusgrön med flera tum långa, tjocka, löst tufsade stamgrenar; de yngre smågrenarne med glesare och smalare blad. Bladen stora, varierade n. fullkoml. helbräddade.

52 *H. Starkii* Brid. sambygg.; fröh. eggundt, horizontalt krökt, med lågt koniskt lock; stjelen krypande, oordentligt grenad; bladen något glest utstående och nedlöp. hjertlikt lancettlika fullkoml. ostrimmade spetsade, öfverallt hvass-sågade, med nerv upphör. inemot den vridna spetsen. 2 4—6. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 15.

Jord, stubbar etc. r. (Sk.—Stockh. vid Haga, Flåsjön, Blockhusudden och Söderbrunn: Lindb. Helsl. Hemstanäs: Rob. Hn. Ner. Örebro, vid Lugnet.) Lik små exemplar af föreg., för hvars afart den anses af Myrin: *H. Rutab. β explanatum*.

53 *H. glaciale* Br. & Sch. sambygg.; fröh. ovalt, något krökt, med koniskt spetsigt lock; stjelen oordentligt grenad; bladen löst tegellagda, något utstående, bredt eggundt

lancettlika, något strimmiga, tvärt sammandragna till en lång spets, öfverallt småsägade; nerven nående öfver midten. 2 7, 8. Fig. Br.eur.

Fjelltr. r. (*Herjed.* Axhögen: Frist. enl. Lindb. — *N.* Gousta fjell: Bl.; Dovre, Nystu-höe: Zett.; Fogstuen: Kindb. enl. Lindb.) *Till förgreningen lik föreg., men till alla delar mjukare och finare. Frukthos oss icke funnen.*

- 54 *H. reflexum* Stark. sambygg.; fröh. ovalt snedt, med koniskt, vårtbärande lock; stjelen krypande, nästan pargrenig, jemte de inkröktta smågrenarne trådsml; bladen löst tegel-lagda utslående, från n. hjertlik basis lancettlika smalspetsade, med tillbakavikna finsägade kanter och n. utlöpande nerv. 2 5—7. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.156. R. Hn. Bryac.exs.145.

Skugg. st. på stenar och trädrött. (*Sk.—Ångml.* och *Herjed.* — *N.* till Finnm.) *Fin, krypande mossor med sammantrasslade, stundom 2—3 tum långa stamgrenar, korta, n. uppräta, i toppen vanl. kröktta smågrenar. — H. Starkii Ahnf. i Fries Nov. ed.2.*

- 55 *H. velutinum* L. sambygg.; fröh. tjockt aflångt, snedt; locket koniskt, spetsigt med en fin, vårtlik udd; stjelen som föreg. med oordentligt gytrade, korta, uppstigande grenar; bladen eggrundt lancettlika smalspetsade sågade; nerven nående öfver midten. 2 5—7. —  $\beta$  *intricatum*: spädlare, med lancettlikt syl-likla blad. Fig. Br.eur. H.St. Cr.4,t.27;  $\beta$  t.28. R. Hn. Bryac.exs.294.

Skugg. jord, trädrött. etc. a. (*Sk.—Lpl.* — *N.*) *Liten, mjuk, gulgrön, med korta tätta grenar, knappt ½ tum långa fr.skaft. —  $\beta$  H. intricatum Hedw.*

- 56 *H. populeum* H. sambygg.; fröh. ovalt, krökt, med koniskt, spetsigt lock; fruktskaftet nedtill slätt; stjelen krypande, med tätta korta grenar; bladen från bredt lancettlik basis långspetsade, mot spetsen sågade; nerven nående in på bladudden. 2 5—8. —  $\beta$  *majus*: gröfre med tätare blad och grenar, mer smalspetsade gul-ell. brun-glänsande blad. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.31. R. Hn. Bryac.exc.146. Somf. Cr. exs.29.

Fukt. sten. och trädstamm. (*Sk.—Helsl. Dal.* Grycksbo. *Ner. Värml.* Brattforshöjden. *Dalst.* Hesselskog etc. *Boh.* — *N.*) *Föga gröfre än de 2 föreg., växande ofta i stora hoptrasslade mattor af mörkgrön färg. Bladen något strimmiga, vanl. starkt sågade; fruktskaften korta. —  $\beta$  H. concinnum ed.6.*

- 57 *H. plumosum* L. sambygg.; fröh. ovalt, krökt med lock och skaft som föreg.; stjelen kryp. med 2sidiga och uppräta grenar; bladen utslående, något ensidigt böjda, eggrundt lancettlika spetsade ostrimmade, n. helbräddade, med nerv till midten. 2 6—8. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.105. R. Hn. Bryac.exs.147.

Fukt. sten. etc. r. (*Sk.—Gefle. VB.* Skellefteå. *Pil. Lpm.* Tjiddjak och Käxa. *Lul. Lpm.* Quickjock: Ahrl. enl. Lindb. *Dal. Ner. Värml.* i bergsl. *Boh.* Christinedal: Thed. — *N.*) *Vanl. gröfre än föreg., och något lik H. salebrosum, likväl utmärkt af de mer och mindre, särd. i toppen, ensidiga, ostrimmade bladen. — H. pseudoplumosum Brid. och Ångstr. H. alpinum Turn. H. confertum från Ner. af Zett. hörer enl. Lindb. hit.*

(*H. Oakesii.*)

\*\* Fruktskaftet slätt [undantag. *H. Teesdalii*].

a — Fröhs lock convex ell. kägellik, utan spröt; bl. starkt strimmiga: *Brachythecium Schimp.*

- \*58 *H. erythrorhizon* Schimp. sambyggare; fröh. ovalt, något krökt; stjelen krypande, oordentligt delad i korta kröktta grenar; bladen tättsittande, på nyskotten ensidigt böjda, alla eggrundt lancettlika strimmiga, med lång hvass-sågad spets; nerv. upphör. i spetsen. 2 5, 6. Fig. Br.eur.

Stenar, r. (*N.* vid Bogstadaas: Blytt enl. Sch.) *Något styf, men tämmel. liten och fin, med talrika, mycket korta smågrenar, halftumslånga fruktskaft. Allt enl. Sch.*

- \*59 *H. collinum* Schleich. sambyggare; fröh. eggrundt, något snedt, med convex vårtbärande lock; stjelen som föreg., med raka smågrenar; bladen något ensidiga tegel-lagda, från eggrund basis lancettlika spetsade, öfverallt finsägade, concava, med nerv till öfver midten. 2 6—8. Fig. Br.eur.

Jord i fjelltr. r. (*N.* Dovre, vid Fogstuen: Jensen enl. Lindb.; vid Jerkind; Kongsvold.) *Hela mossan föga mer än tumslång, med tätt gytrade grenar, tegellagda blad; fröh. föga snedt, något lutande med en kort, trubbig spets på det låga locket.*

- 60 *H. Thedenii* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. eggrundt, horisontall, med koniskt, kort sprötspetsadt lock; stj. lång krypande, oordentligt pargrenig, med korta smågrenar; bladen glest sittande, eggunda, långspetsade, finsågade strimmiga, något ensidigt krökta; nerven nående fram emot spetsen. 2 7, 8. Fig. Br.eur.
- Stenar, r. (*Gefle* vid Qvarkärnsbäcken nära Kubbo.) *Icke olik en del former af H. reflexum, men skiljd med det släta fruktskafet, de tätt sittande frukterna och ensidiga bladen. Löst tufvad, med fin, men vanl. mer än quarterslång stielk. Anses af Lindb. vara blott en localform af följ.*
- 61 *H. albicans* Neck. tvåbygg.; fröh. ovalt, krökt, med koniskt, spetsigt lock; stjelen delad i uppstigande ell. uppräta, trinda grenar; bladen tätt tegel-lagda, egggrundt lancettlika, sylspetsade helbräddade concava, veckigt strimmiga, med nerv till öfver midten. 2 8, 9. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.155. R. Hn. Bryac.exs.150.
- Sandjord, ljunghedar. (Sk.—Ångml. Ner. Värml. — N. till Trondhj.) *Ljusgrön ell. halmgul, glänsande, med 1—2 tum långa, trådsmla grenar, trinda af de tilltryckta, endast med den hårsmla spetsen utstående bladen.*
- 62 *H. glareosum* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. som föreg.; stjelen nedligg. med uppräta trinda grenar; bladen tätt tegellagda, egggrundt lancettlika, afsmaln. till en lång hårfin spets, helbräddade ell. upptill småsågade, veckigt strimmiga, med nerv nående öfver midten. 2 8, 9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.296.
- Jord, r. (VG. Kinnekulle, Mörcklef etc.; samt Hunneberg. ÖG. Omberg; Lemunda; Hj. Holmgr. enl. Lindb. Stockh. Drottningholm; Haga ruiner, med fr.: Lindb.; Huddinge: H. Samson enl. Lindb. Gottl. Slite: Cleve.) *Lik föreg., men flera gånger gröfre, med tjockare och glänsande grenar; bladen strimmiga af djupa längdveck; den hårlika udden utgör  $\frac{1}{3}$  af bladets längd.*
- 63 *H. Mildeanum* Schimp. mångbyggare; fröh. eggr. aflångt, krökt, med convext lock; stjelen uppstig. med grofva, n. uppräta grenar; bladen något glesa, torra n. tilltryckta, egggrundt lancettlika, sylspetsiga strimmiga, helbräddade ell. upptill omärkligt sågtandade, med nerv nående långt ofvan midten. 2 8, 9. Fig. Rab. Bryoth.597.
- Fukt. och leriga st. r. (Stockh. vid Kungsholms tull, med gamla frukter funnen i Maj 1852 af Lindb.) *Lik en grof form af följ. med tumslånga grenar, och, om ej könsförhåll. iakttages, knappt skiljd med annat än det låga locket och den långa bladnerven. — Brachythec. Lindb. (1861).*
- 64 *H. salebrosum* Hoffm. sambygg.; fröh. ovalt, krökt, med koniskt lock; stjelen krypande, med n. 2sidiga grenar; bladen vanl. utstående, egggrundt lancettlika sylspetsade strimmiga, mot spetsen glest sågade, med nerv till midten. 2 6—8. — *β gracile*: med finare, glesare, oordentligt fördelade, n. krypande grenar och n. helbräddade blad. — \**turgidum* Hn. grenarne långa gulglänsande; bladen tilltryckta helbräddade. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.6. R. Hn. Bryac.exs.149.
- Fukt. murar, träd, etc. a., \* i fjelltr. (Sk.—Norrl. Pit. Lpm. flerst. — N. till Salten. — *β* på ruttan ved. — \**Pit. Lpm.*: Lindb. Herjed. — N. Dovre, på Finns-höe och vid Kongsvold.) *Gul- ell. brungrön, tämmel. grof moss, med tät, än nedtryckta, än n. uppräta smågrenar. \* habituelt mer lik H. glareos., dit den i ed.8 fördes, men af Lindb., som funnit bladen, befunnen vara sambyggare såsom H. salebros. — H. plumosum H. enl. fig. samt Hübener och andra förf.*
- 65 *H. lætum* Brid. tvåbyggare; fröh. aflångt cylindriskt, något krökt, föga lutande, med smalt kägellikt lock; stj. uppstigande, oordentligt delad i uppr. grenar och smågrenar; bladen löst tegel-lagda, egggrundt lancettlika spetsiga, veckigt strimmiga, otydligt sågade, med nerv till midten. 2 10. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.544.
- Stenar, jord. r. (Ångml. i Skogs sn: Frist. enl. Lindb.) *Till alla delar mindre och tätare än föreg., rent grön med intrasslade grenar och af veck skrynkliga blad; växande i mattor. Fukt icke funnen i Sv.*
- 66 *H. plicatum* Schleich. tvåbyggare; fröh. aflångt ovalt, snedt, lutande ell. horisontalt, med lågt kägellikt lock; stj. krypande, oordentligt delad i korta krökta grenar; bladen tätt sittande, utstående ell. något ensidiga, egggrundt lancettlika långspetsade, veckiga med tillbakavikna kanter, helbräddade; nerv. försvinn. i spetsen. 2 10. Fig. Br.eur.
- Fjelltr. r. (Pit. Lpm. Valloive på stenar i sluttn. mot Laiselfven: Lindb.) *Något gröfre än H. albicans, gulgrön utan glans, och utmärkt af de utstående ell. mot grenarnes spets ensidigt krökta bladen, hvilket dock är mindre märkbart på Lappska än på Schweiziska ex. Icke funnen med frukt i Sv. — Ptychodium Sch. Syn.*

b — Locket med långt spröt: *Rhynchostegium* Sch.

67 *H. depressum* Bruch. tvåbyggare; fröh. aflångt ovalt, något krökt, med sprötspetsadt lock; stielk och grenar krypande, mjuka; bladen tätt sittande, något 2sidiga, smalt eggunda, kort smalspetsade ell. n. trubbad, otydl. sågade, med ingen ell. mycket kort, dubb. nerv vid basen. 2, 5, 6. Fig. Br.eur.

Klipp. sten. r. (VG. Kinnekulle på sandsten nedanför Råbäck, m. frukt. Stockh. Ryssviken på Sicklaön.) *Liten och nedtryckt grön ell. gulgrön, oftast glänsande och mjuk mossor med intrasslade stielkar och grenar; fröh. föga längre än lockets spröt.* — *H. confertum* var. *Brid.*

68 *H. Teesdalii* Sm. sambyggare; fröh. eggundt, lutande på strävt skaft; locket convext med långt spröt; bladen glessittande, något 2sidigt utstående, smalt lancettlika, spetsade, fint sågade, med nerv till midten ell. nära spetsen. 2, 5, 6. Fig. Br.eur. Wils. Bryol.Brit.

Klipp., hålor, r. (VG. Kinnekulle, på sandsten mell. Trollmen och Råbäcks hamn; samt ÖG. Ömberg, i Borghamns sjöbranter, och med frukt i Rödgafvelsgrotta: J. E. Zett.) *Lik följ. till habitus, men ännu finare, med dubb. kortare och glesare, något styfva blad, mindre glänsande grön färg.*

69 *H. tenellum* Dicks. sambygg.; fröh. eggundt, krökt: locket som föreg.; bladen mycket smalt lancettlika, hårfint spetsiga ell. n. syllika, omärkligt tandade, något 2sidiga, med nerv till ofvan midten. 2, 5, 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.383, 543.

Kalkberg, r. (VG. Kinnekulle ofvanför Hellekis och Råbäck i de dödaste skrefvor. ÖG. Alvastra. Gottl. på Thorsborg och vid Kopparvik; st. Carlsön, i den stora grottan.) *Mycket fin, ljus- ell. gulgrön, vanl. glänsande, med korta grenar och dels åt alla håll utstående dels ensidigt böjda blad.* — *H. algerianum* Brid. *H. micracanthis* Myr. — *H. tenell.* Myr. är enl. Lindb. *Anom. longif.* och *H. tenell.* Wg. *H. reflexum.*

c — Locket utan spröt: bladen helbräddade, ostrimmade: *Amblystegium* Schimp.

70 *H. serpens* L. sambyggare; fröh. aflångt, något krökt, med koniskt lock; den krypande stielken och grenarne tagelsmala; grenbladen glesa, lancettlikt syllika, stielkbladen tätare och med bredare basis, alla smalspetsade helbräddade, med svag, n. utlöpande, stund. otydlig nerv. 2, 5—9. —  $\beta$  *serotinum* Lindb. mycket fin, grön, med uppstig. grenar; bladnerv. kort och fin; fröh. starkt sammandraget under mynn. Fig. Br.eur. Thed. Mexs.106. R. Hn. Bryac.exs.178.

Fukt. jord, ruten ved etc. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Stockh. Drottningholms park: Lindb.) *En af de finaste arterna, vanl. ljusgrön; stundom bildande handstora täta mattor. Har vanl. stora fröh. och långa fr.skaft, jemförda med den fina mossan, hvilket dock varierar.* — *H. spinulosum* och *contextum* *H.* äro former af denna art.

\*71 *H. nerve* Br. & Sch. sambygg.; fröh. på böjdt skaft, horisontalt, aflångt cylindr., snedt, med tydl. hals och koniskt trubbigt lock; stielken som föreg.; bladen eggundt lancettlika concava, spetsade helbräddade, fullkomligt nervlösa. 2, 6, 7. Fig. Br.eur.

Fjelltr. r. (N. Dovre, på stenar bland *H. catenulatum*: Bl. enl. Schimp.) *Fin som föreg.s mindre former, och derifrån skiljd med de i förhåll. till längden bredare, alltid smärre och mycket concava bladen, och det smala fröhuset på svanhalsstikt böjdt skaft.*

72 *H. confervoides* Brid. sambygg.; fröh. n. horisontalt, aflångt ovalt; locket convext med kort, sned spets; stielken som föreg., hårfin; bladen glesa, utstående ell. svagt ensidiga, från eggund basis smalt lancettlika, spetsiga, helbräddade, nervlösa. 2, 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.639.

Stenar, r. (VG. Kinnekulle, sparsam på sandsten nedanför Råbäck. Um. Lpm. Laxfjellet: Ångstr. — N. Vestfjordalen bland *H. incurv.*: Jens. Allt enl. Lindb.) *Fin som föreg. och Lesk. subtilis, hvilken ock i ed.4 misstogs för denna art; men skiljd med de från bredare bas mycket smala bladen, och i torrt tillstånd krökta fröh., samt håren mellan innersidorna.*

(*H. incurvatum*, *Blytii.*)

†† Bladen utsperrade ell. mycket utstående åt alla sidor [icke ensidiga]

- 9 *Squarrosa*: oordentligt grenade, med mycket utstående, sperrade. ell. med spetsen tillbakaböjda blad. Fruktskaflet slätt.

\* Bladen mycket utstående.

a — Fröh's lock med långt spröt: *Eurhynchium Schimp.*

- 73 *H. striatum Schreb.* fröh. aflångt, med sylsprötadt lock; bladen triangelformigt egg-runda spetsiga sågade strimmiga; nerven slutande ofvan midten. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.33. R. Hn. Bryac.exs.261.

Skugg. löfskog. r. (Sk.—*Gefle*, Tolfors etc. *Helsl.* Hemstanäs. *Ner.* Örebro m. fl. st. *Värml.* Pershöjd i bergslagen. *Dalsl.* Hesselskog. *Boh.* Christinedal: Thed. *Gottl.* — N. Langöen vid Holmestrand. Svanöe i Bergens st.) Något stor, mattlik, lifligt grön och glänsande moss. — *H. longirostre Ehrh.* ett vida yngre namn.

b — Locket koniskt med vårta, säll. med mycket kort spröt; tvåbyg-gare: *Hylacomium Schimp.*

- 74 *H. triquetrum L.* fröh. ovalt, krökt, med koniskt lock; stamgren. något pargreniga, mot ändan tjockare och något höjda; bladen triangelformigt hjertlika spetsade, i top-pen finsågade strimmiga, vid basen dubbelnerviga. 2 5—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.30.

Barriskog. a. (Sk.—*Lpl.* — N.) Gröfst af Sv. arter, med stamgren. af en skrifs-pennas tjocklek, 4—8 tum långa, styfva och bräckliga. Locket lågt koniskt, med en vårtlik udd.

- 75 *H. brevirostre Ehrh.* fröh. som föreg.; locket koniskt, med en kort och krökt udd; stjelk med rotludd; stamgren. otidl. pargreniga, smalare mot ändan; stjelkbladen hjert-lik eggrunda, tvärt öfvergående i en smal och krökt spets, sågade, strimmiga; gren-bladen mer småningom afsmalande; för öfr. som föreg. 2 8, 9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.265.

Skogsmark. r. (Sk. Fogelsång och Bosarp; Heckeberga, Långavad; Linderödsåsen; Wram etc. Fruktbär. vid Röddinge: Akerm.; samt vid Sätöfta och Bosjö kloster: Berggr. enl. Lindb. *VG.* Hunneberg: Kindb. enl. Lindb. *Stockh.* Sicklaön flerst.) Mindre och smalare än föreg., lifligare grön; bladen med en utdragen, utbörd spets, ingen ell. otidlig dubbel nerv; smågrenarnes blad n. släta, utan strim-mor, mindre utstående.

- 76 *H. subpinnatum Lindb.* fröh. rundadt, torrt finstrimmigt; stj. glatt; stamgren. n. par-greniga ell. trädlikt förgrenade, med båglik nedböjda spetsade smågrenar; bladen från n. tvär bas bredt eggrunda, hastigt öfvergående i en smal spets, öfverallt finsågade, något strimmiga, med svag, vanl. dubbel nerv vid basen. 2 Fig.

Lund. på jord och klipp., r. (*Helsl.* Hemstanäs. i skogen vid den mindre sjön, med fr. utan lock: R. Hn. *Ner.* Örebro, i parken vid Lugnet. *VG.* Halleberg, på trapp: Lindb.) Stor som föreg., lifligt grön ell. grön-gul, liknande på en gång denna och *H. squarros.*, men som det synes väl skild från begge. Fruktskaflet teml. kort, knappt tumslångt.

- 77 *H. Oakesii Sulliv.* fröh. rundadt, med kort kägellikt lock; stj. med rotludd; stamgren oordentl. pargreniga, smågrenarne spetsade; bladen eggrunda, kortspetsade concava strimmiga, från midten sågade, med olikformiga smala, längre och kortare sågtänder; nerven nående till och öfver midten, stundom 2grenad. 2 9, 10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.29.

Fjelltr. och skog. r. (*Pit. Lpm.* flerst. *Jämtl.* Åreskutan, Snasahögen etc. i skogs-regionen. *Herjed.* Haftorssstöten, Skarffjellet, Malmagen m. fl. st. *Dal.* Osmunds-berget. *Medelp.* Norbyknöl. *Helsl.* Skog sn, Hemstanäs. *Uppl.* öar i Dalefv. ofvan Elfkarön: R. Hn. — N. Guledalen flerst.; samt Dovre på många st.; vid Drivstuen, på elfvens venstra sida äfven med frukt; Gousta: Jens. enl. Lindb.) 3 tum lång, glesst och olikformigt grenad, lifligt grön moss, lik föreg., men utmärkt af de mindre utsperrade, med kortare spets och tydl. nerv försedda bladen, hvilkas syl-lika sågtänder gifva dem en något franslik tandning. — *H. fimbriatum Hn.* *H. pyre-naicum Spruce.*

\*\* Bladen, i synnerhet spetsen utsperrad ell. tillbakaböjd.

a — Fröh. kort och tjockt, n. klotformigt; blad vid basen otydl. dubbelnerviga; tvåbyggare: *Hylocomium Schimp.*

- 78 *H. squarrosus* L. fröhuset ovalt, krökt, med koniskt lock; stjelken oordentligt delad i långa, n. uppräta tjocka grenar; bladen från bred, n. hjertlik basis snart afsmalnande i en nedböjd lång finsågad spets, n. nervlösa. 2 5—9. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.157. R. Hn. Bryac.exs.266.

Skog. dikeskant. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Bildar vidsträckta lösa mattor med sina 2—3 tum höga, som en smal skrifpenna tjocka grenar. Färgen vanl. blekt gulaktig; teml. sälls. med frukt.*

- 79 *H. loreum* L. fröh. ovalt, böjdt åt sidan, med koniskt, vårtpetsigt lock; stjelken nedligg. oordentligt grenad; bladen eggrunda med lång smal, utsperrad och i topparna ensidigt böjd spets, helbräddade strimmiga; nerv som föreg. 2 9—4. Fig. Br.eur. Lindgr.M.exs.57. R. Hn. Bryac.exs.267.

Skogsberg, r. (Sk.—Boh. VG. Dalsl. ej sälls. i bergstrakten. Ner. Wittvång och Almb. Hellb. Blek. Carlskrona. Lösen. Smål. Skurugata; Korsberga och Lemnhult; Älgutsboda etc.; Scheutz. ÖG. vid Vettern; Omberg, Näs och Lemunda. Stockh. Skarpneck; Svindersvik; Dalarön etc. Jämtl. Snasahögen. Gottl. Thorsborg: Hellb. — N. till Nordl.) *Ofta mer än quarterslång och n. så grof som föreg.; har stora klumpiga fröh. på slull. vridna skaft.*

b — Fröh. utdraget, teml. smalt; nerv som afd. a. — (Hypn. subgen.) *Campylium Sulliv. Schimp.*

- 80 *H. Halleri* Sw. sambyggare; fröh. n. cylindriskt, krökt, med koniskt, kortspetsigt lock; stjelken med gytttrade trådsmla grenar; bladen eggrunda smalspetsade sågade tillbakaböjda, vid basen otydligt dubbelnerviga. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs.239.

Berg, r. (Pit. Lpm. Tjdtjak. Herjed. på Gröndörren; Axhögen och Stora Midtåklappen. Dal. Osmundsberget. Värml. Persbergs grufvor; Conradsfors. — N. till Nordl.) *Sällan tumshög, med tufcade, n. uppräta grenar, likasom taggiga af de nedböjda bladuddarne.*

- 81 *H. Sommerfeltii* Myr. sambygg.; fröh. ovalt klubblikt, krökt; locket convext, med vårtlik trubbig spets; stjelken krypande, med n. uppräta korta grenar; bladen hjertlikt eggrunda, tvärt afsmalnande i en borstlik spets, helbräddade, mycket utsperrade, otydligt 2nerviga vid basen. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.396.

Rutten ved etc. r. (VG. — Herjed. och Medelp. Ångml. Tåsjö. VB. Skellefteå. Lpl. — N. mell. Kongsberg och Drammen. Salten.) *Liten som H. serpens, gulglänsande, med tätt krypande stjelk och ett par linier höga, sperrbladiga grenar, tumshöga guldgula fr.skaft. — H. affine Somf. H. stellat. β polymorph. Myr. Coroll.*

- 82 *H. stellatum* Schreb. tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, med koniskt, kortspetsigt lock; stjelken nedligg. med spridda grenar; bladen glesa eggrunda, afsmalnande i en utsperrad helbräddad spets, n. nervlösa. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.30.

Kärräng. a. (Sk.—Norrl. Pit. Lpm. Peljekaise och Tjdtjak. Gottl. — N.) *Stjelken ett par tum lång, oordentl. pargrenig, gulgrön, nedtill brungul.*

c — Fröh. som afd. b —; bladnerv tydlig och lång, enkel; cellväf af smala, jernbreda maskor: (Hypn. subgen.) *Campylium Sulliv. Schimp.*

- 83 *H. chrysophyllum* Brid. tvåbygg.; stjelken pargrenig; bladen från hjertlik basis lancettlika, n. hårligt spetsade, med nerv till midten; för öfr. som föreg. 2 6—8. — β *squarrosulum*: dubbelt mindre; bladen från den hjertlika basen tvärt afsmalnande i en lång hårlig udd. Fig. R. Hn. Bryac.exs.240.

Rutten ved etc. (Sk.—Gefle. Ner. Dylta. Värml. Ångml. Tåsjöberget. Pit. Lpm. flerst. Gottl. — N.) *Spädare, mer gulglänsande och oordentligare pargrenig än föreg. — H. stellat. β och γ Hand. ed.2. H. polymorphum Hook. β H. Halleri β majus Wg.Fl.L.*

- 84 *H. elodes* Spruce: tvåbyggare; stjelken oordentligt grenig, grenarne pargreniga; bladen bredt lancettlika, långspetsade helbräddade, med utlöpande nerv: för öfr. som föreg. 2 7, 8. Fig. Rab. Bryoth.395.

Trädrötter, etc. r. (Sk. vid Höör och Lackalänge: Berggr. enl. Lindb. VG. Kinnekulle, vid Råbäck. ÖG. Vinnerstad: Hj. Holmgr. enl. Lindb. Vestml. Sala grufva, bortåt Nyberg. Gefle, på Edskön; samt vid Kubbo, m. frukt. Gottl. Wibble: Pripp enl. Lindb.) Späd som föreg., från hvilken den skiljer sig med föga annat än de smalare bladen och dessas utlöpanne nerv. — *Amblystegium* Lindb., som anser denna art. mest beslägtad med *H. serpens* och *irriguum*.

85 *H. polygamum* Wils. mångbyggare; fröh. aflångt, krökt ell. snedt, med koniskt, kortspetsigt lock; stjelen nedligg. ell. uppstig. med spridda grenar; bladen glesa, dels utstående dels utsperrade, från bred basis hastigt utdraget syllika, helbräddade, med mot spetsen försvinnande nerv. 24 7. Fig. Br.eur.

Kärr, r. (Stockh. Värmdön, Tegelnora; Nacka: Lindb. Dal. Grycksbo bruk, i kärr vid kanalen.) Oordentligt pargrenig, stor som *H. stellat.*, men mindre grof; bladnerven fin, men tydlig, nående långt öfver bladets midt. — *Amblystegium* Bryol.eur., ej Sch. Cor. & Syn.

d — Fröh. och nerv som afd. c —; cellväf lös, af vida maskor: *Amblystegium* Schimp.

86 *H. Juratzkæ* (Sch.) Lindb. sambyggare; fröh. aflångt—cylindr., något krökt, med lågt koniskt lock; stjelen krypande, med n. uppräta grenar; bladen från eggrund, omärkl. tandad bas långspetsade, upptill helbräddade, med i spetsen försvinn. nerv. 24 6, 7. Fig. Rab. Bryoth. 641.

Rutten ved, gräsbeväxta st. r. (ÖG. Vinnerstad: Hj. Holmgr. Stockh. Mölna på Lidningön; Drottningholm, samt Gåsberget. Rosl. Blidö sn: Stad. Fredriksson. Allt enl. Lindb.) Ett par tum lång, grön ell. brunaktig med oordentligt intrasslade, half-tumslånga grenar, och dels utstående, dels utsperrade, teml. tätt sittande blad. Enl. Schimp. nära granne till *H. riparium*.

87 *H. tenuisetum* Lindb. sambygg.; fröh. aflångt, krökt, med lock som föreg.; stjelen krypande, glest och oordentligt förgrenad; bladen bredt eggrunda, smalspetsade, helbräddade, med svag nerv till midten. 24 4, 5. Fig.

Sanka str. r. (Stockh. vid Brunnsviken, nära Haga slott: Lindb.) Stor som föreg., mörkgrön, med mycket smal stjelk och fina grenar, mycket glest sittande blad, som äro bredare och mer tvärf. sammandragna till spets än hos föreg. Fruktskafvet 2 tum högt, mycket smalt och glatt. Anses af Lindb. stå nära den utl. *H. Kochii*. — *Amblystegium* Lindb.

††† Bladen ensidigt, oftast klo- ell. skärformigt böjda.

10 **Filicina:** stamgrenarne platt pardeldta af täta 2sidiga smågrenar; fruktskafvet slätt.

\* Bladnerv ingen ell. otydlig dubbel: (*Hypn.* subgen.) *Ptilium* Sulliv.

88 *H. Crista castrensis* L. tvåbyggare; fröhuset aflångt, krökt, med lågt koniskt lock; bladen lancettlika, med lång skärformigt krökt spets, ofvan midten småågade, strimmiga, n. utan nerv. 24 6—9. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.31. Lindgr. M.exs.3. R. Hn. Bryac.exs.298.

Skogsklipp. (Lpl.—Smål. Sk. Höör och Skäråli: Berggr. enl. Lindb. — N.) Fingerlång och lika så bred, gulaktig penntlik, i tuftvor växande mossor, en af de vackraste Svenska.

89 *H. molluscum* H. tvåbygg.; fröh. eggrundt, lutande, med lågt koniskt lock; bladen lancettlika, med lång, skärformigt krökt spets, öfverallt småågade ostrimmade, n. utan nerv. 24 8, 9. Fig. Somf. Cr.exs.31. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.297.

Skog. kalktr. r. (Sk. ÖG. Omberg; V. Ny, Motala och Vinnerstad snr. Södm. Vilsta nära Eskilstuna. Dal. Osmundsberget. Ner. Kumla, Sköllersta och Asker snr. VG. Kinnekulle; Halle- och Hunneberg: Lindb. Boh. Christinedal: Thed. Gottl. — N.?) Lik föreg., men dubbelt mindre, mjukare och mer grenig; stjekarne uppböjda mot ändan. — Skiljes af Schimp. i ett eget subgenus: *Clenidium*. (*H. imponens*, *callichroum*.)

\*\* Bladnerv stark och lång, enkel; stj. täckt af ymn. rothudd: (*Hypn.* subgen.) *Cratoneuron* Sulliv. Schimp.

90 *H. filicinum* L. tvåbygg.; fröh. n. cylindriskt, krökt, med koniskt lock; stjelen mer-

änd. platt pargrenig. med korta horizontala grenar; bladen hjertlika spetsade finsågade, föga ensidiga; nerven utlöpande. 2 7—9. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.28.

Diken etc. (Sk.—Herjed. Lul. Lpm. Snjarrak: Ährl. enl. Lindb. — N. Dovre; Trondhjem. Mostamarken; Salten, Fiskevaag; Drake enl. Lindb.) *Växer i tätta, 2—3 tum höga ljusgröna tuftor; stjelen med smalt lancettlik omkrets. Den äldre, frukt-bärande, mer nedliggande och ofta brun. — Amblysteg. Lindb.*

- 91 *H. commutatum* H. tvåbygg.; fröh. som föreg.; stjelen pargrenig; stjelenbladen från bred, n. hjertlik basis smalspetsade, finsågade strimmiga, med ofvan midten försvinn. nerv; smågrenarnes blad lancettlika, långspetsade. —  $\beta$  *falcatum* Sch. dubb. gröfre, med tätare grenar och blad. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.56.

Våta ställen, helst i kalktrakt. (Sk. Fogelsång; Rönneå och Stockemöllan: Berggr. enl. Lindb. VG. Kinnekulle. ÖG. Omberg, Vinnerstad etc. Upps. Gottsunda: Lindb. Dal. Boda kapell. Herjed. Sånjället: Frist. enl. Lindb.; Ljusnålen och Åxhögen. Jämtl. Åreskutan och Frösön. Ångml. Täsjöberget. Um. Lpm. Laxfjället: Ångstr. Pit. Lpm. Kobroive: Lindb. Gottl. — N. Dovre, vid Kongsvold: Kindb.; Nordl. Salten; Finnm. Lyngen och Hammerfest. —  $\beta$  har samma utbredning enl. Lindb.) *Röd- eller gulgrön, med ljusgröna toppar. — H. diastrophyllum Sw.  $\beta$  H. falcatum Brid.*

(*H. collinum, Thedenii, plicatum, sulcatum.*)

- 11 *Adunca*: oordentligt, glest ell. otydligt pargrenade.

\* Bladen med tydlig nerv.

a — Fröh. med sprötspetsadt lock; blad på tvären vågiga: (*Hypn. subgen.*) *Rhytidium* Sulliv. Schimp.

- 92 *H. rugosum* H. tvåbyggare; fröh. aflångt—cylindr. krökt, med kort sprötspetsigt lock; grenarne uppstigande, tjocka, med krökta toppar; bladen tegel-lagda, ovala spetsade, med småtandad spets, på tvären vågiga, något klockigt böjda; nerven nående öfver midten. 2 4, 5. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.32. Thed. M.exs.107. R. Hn. Bryac.exs.115.

Torra berg, r. (Lpl.—Ångml. Herjed. Värml. på Jätkärnskläppen. VG. Kinnekulle, nära stora Brattfors. ÖG. Omberg på de högsta och torraste klipporna. — N. Christiania. — Nordl. Funnen med frukt vid Ringebø i Gudbrandsd.; samt på Dovre, vid Drivstuen och Kongsvold.) *Mjuk gulglänsande mossor, med öfver en linje tjocka, sköra grenar, mycket tätliggande och vågiga blad. Högst sällsynt med frukt i Skand. — H. rugulosum W.M.*

b — Fröh:s lock utan spröt; bladen tydligt, vanl. starkt böjda, med alltid enkel nerv: (*Hypn. subgen.*) *Harpidium* Sulliv. Schimp.

a — Bladen på längden veckiga ell. strimmiga.

- 93 *H. lycopodioides* Schwægr. tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, med convext spetsigt lock; stjelen lång och tjock, utdragen, slak, oordentligt grenad; bladen tegel-lagda egg-rundt lancettlika spetsade helbräddade, klockigt böjda; nerven försvinnande upp emot spetsen. 2 7—9. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.160.

Sanka kärr och pölar. (Sk.—Helsl. Ner.) *Till storlek och utseende som H. scorpioides, ehuru af renare, gulaktig färg och olika förgrening. Sällsynt m. frukt. — H. rugosum Sw.M.Succ. enl. Hüb.*

- 94 *H. sulcatum* Schimp. tvåbyggare; fröh. aflångt, något krökt, med koniskt lock; stjelen utan rotludd, något styf, med n. parvisa grenar; bladen egg-runda, jemnt afsmaln. till en något lång spets, isynnerhet nedtill glest sågnaggade, klockigt böjda, starkt veckiga med nerv till midten. 2 4 Fig.

Klipp. i fjelltr. r. (Pil. Lpm. Walloive och Kobroive: Lindb. — N. Dovre, vid Kongsvold och Vaarstien: Zett.; på förra st. äfven med frukt: Kindb. enl. Lindb.) *Ljus-brun med grönare toppar, 1—2 tum lång och fin mossor, med vida mindre långspetsade blad än följ. art.*

- 95 *H. uncinatum* L. sambyggare; fröh. n. cylindriskt, krökt, med koniskt, spetsigt lock; stjelen nedliggande, oordentligt pargrenig; bladen från lancettlik basis syl-rika, med n. hårsmal, glest naggsågad spets, strimmiga, skärformigt böjda, med nerv nående nära spetsen. 2 6—9. —  $\beta$  *algidum*: fröh. aflångt, n. rakt och upprätt. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.111.

Fukt. st. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Torn. Lpm. — N. Finnm.) *Något lik H. inter-*



med., men är finare, ljusare, mer pennlikt grenad, samt har smalare, endast vid basen vidgade blad, längre nerv.

- 96 *H. vernicosum* Lindb. tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, torrt något strimmigt; stjelen nedligg., med uppstigande toppar, glest och oordentl. pargrenig; bladen eggrundt lancettlika, med n. uddlik spets, helbräddade, veckiga, tunna och genomskinliga, med nerv näende öfver midten. 2 7. Fig. R. Hn. Bryac.exs.268.

Kärr, r. (Stockh. i ett kärr vid Carlberg, med frukt, och Nacka. *Gestr.* vid Kubbo. *Ner.* i Markkärret vid Örebro.) *Flera tum lång, men täml. fin, med ett par tum höga, upprätta, gröna toppar, korta glest sittande grenar. Endast toppbladen klotlikt, de öfriga krökta, men knappt ensidiga. Härigenom samt genom de fullkomligt genomskinliga, n. glänsande, starkt veckiga bladen, hvilkas basceller enl. Lindb:s obs. äro fullkoml. likformiga med de öfre, väl skild från de 2 följ. — H. pellucidum Wils. i bref enl. Lindb.*

β — Bladen släta, ostrimmade.

- 97 *H. aduncum* H. (enl. Lindb.) tvåbyggare; fröh. aflångt, krökt, med koniskt lock; stjelen som föreg.; bladen från bred, n. hjertlik bas lancettlika med lång afsmalande, klotlik ell. oordentligt vriden spets, helbräddade, med nerv till öfver midten, stund. n. utlöpande. 2 6. Fig. Br. eur. [*H. Kneiffii*.] Rab.Bryoth.400.

Fukt. st., diken etc. r. (Stockh. vid Haga, Orhem, Huddinge m. fl. st.; samt fruktbär. vid Sandsjön: Lindb. *Södm.* Grödinge sn, Snäckgården: G. L. Sjögr. enl. Lindb. *Ner.* Arnängarne vid Örebro.) *Grön, nedtill brunaktig, knappt gröfre än föreg. hvilken den något liknar. Bladen äro mest ensidigt krökta i grenarnes topp, längre ned mer oordentl. böjda hit och dit, utan veck eller strimmor, med starkt upplåst vidgade bas-celler och nedlöp. kanter. Frukt sälls. — H. Kneiffii Sch. Syn. Amblystegium Sch. Cor.*

- 98 *H. intermedium* Lindb. tvåbyggare; fröh. aflångt—n. cylindr., krökt, torrt något strimmigt, med koniskt, spetsigt lock; stj. oordentl. pargrenig; bladen tätsittande, ränsformigt dubbelvikta, från bredt eggrund, knappt nedlöp. bas lancettlika, småningom afsmaln. till spets, helbräddade, ensidigt och starkt skärformiga, med nerv till ofvan midten. 2 6, 7. Fig. R. Hn. Bryac.exs.113 [*H. adunc.*].

Kärr och fukt. skogsmark. (Sk.—*Gestr.* *Ner.* Gottl. Visby och Gothemsån: Cleve. — N. till Dovre, Drivstuen.) *Vanl. dubb. gröfre än de 2 föreg., närmande sig i storlek och habitus mer till följ., brun- ell. gulaktigt, i topparne mer rent grön. Bladspetsen ofta vridet böjd, och cellerna vid bladbaser upplåst vidgade. — H. aduncum Hn. i alla föreg. edd.*

- 99 *H. revolvens* Sw. sambyggare; fröh. aflångt, föga krökt, med koniskt lock; stjelen n. upprätt, oordentl. grenad; bladen lancettlikt syl-lika med hårsmal utdragen spets, helbräddade, mycket täta och skärformiga, med öfver midten näende nerv. 2 7—9. Fig. Sw.M.Sut.7. Br.eur. Sill. M.exs.159. R. Hn. Bryac.exs.112.

Sanka kärr. (Lpl.—ÖG. Sk. Broby: Hamnstr. enl. Lindb. — N.) *Gröfre än de föreg., ehuru ofta kortare; till färgen röd- ell. svartbrun, med något guld-gula toppar. Bladspetsen ofta vriden. — H. aduncum β Handb. ed.2.*

- 100 *H. badium* Hn. fröh. aflångt, krökt med koniskt lock; stjelen med utdragna, enkla ell. föga sammansatta grenar; bladen bredt eggrunda, kortspetsade klotlika helbräddade concava ostrimmade; nerven upphörande nedom spetsen. 2 7, 8. Fig. R. Hn. Bryac.exs.114.

Fukt. klipp., kärr, r. (Lul. Lpm. Ananasfjell; Sirkaloukt: Ähr!, enl. Lindb. *Pit. Lpm.* Hundviken vid Käxa, m. frukt. *Um. Lpm.* Lycksele m. fr.: Ångstr. *Jämtl.* Snasahögen på Getvalen. *Herjed.* Helagsfjellen och Haftorsstöten; Funnedsalsberget, m. frukt. *VB.* Skellefteå, Falkberget; mell. Långträsk och Svanslet. *Dal.* Grycksbo. — N. Salten. Dovre, i kärr nedom Risehöe vid Drivstuen; Kongsvold; Jerkind; Fogstuen etc., äfven med frukt; Ringeboe: Jens. enl. Lindb.) *Utmärkt vacker moss. Grenarne äro 1—3 tum långa, groft trådlika, styfva, enkla, ell. med några få, 1/2 tum långa sidogrenar, till färgen glänsande kastanjebruna med ljusare topp; bladen ensidigt böjda, mycket concava, släta, med kort hvass spets, hos de Lappska ex. mer syllik; nerven i de äldre bladen stark, genomlöpande omkr. 1/8 af bladet.*

- 101 *H. exannulatum* Gumb. tvåbyggare; fröh. aflångt—cylindr., krökt, med lågt koniskt, Hartman, Skandnaviens Flora, II (9:de uppl.).

spetsigt lock; stjelen något fin, n. pargrenig, med klotlikt krökta grentoppar; bladen lancettlika spetsiga, ensidigt krökta, glest finsågade, med n. utlöpande nerv. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.158. R. Hn. Bryac.exs.269.

Kärr. (Sk.—Lul. Lpm. enl. Lindb. Ner. Boh. Christinedal: Thed. — N.) Vanl. upprät, 3 å 4 tum hög, till habitus en medelform mellan *H. uncinat.* och följ., ehuru skiljd från den förra med de ostrimmade bladen, från den sednare med starkare krökta och mindre långspetsade blad, som hafva uppblåsta basceller, samt från begge med könsförhåll. Fruktskäften likasom hos följ. mycket långa, ofta 3 tum. — *H. polycarpon* Ahnf. och Sill. eller *H. fluitans* γ ed. 4, *H. adunc.* β ed. 7, *H. uncin.* β ed. 8, som enl. Lindb. hörer hit, är en finare, ofta folshög form, som växer i uttorkade kärr.

102 *H. fluitans* L. sambyggare; fröh. aflångt, krökt, med kägel-likt, spetsigt lock; stjelen lång, meränd. glest pargrenig, med i ändan krökta smågrenar; bladen lancettlika borstspetsade, mer och mindre klotlikt krökta, släta, n. helbräddade, med nerv som föreg. 2 6, 7. — β *falcatum*: grenar och blad tätare; bladen bredare, skårformigt krökta, med stark nerv. — γ *serratum* Lindb. bladen smala, med hårfin sågad spets. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.161.

Vatten. (Sk.—Lpl. — N.) Från några tum till flera fot lång, brun- eller rödaktigt grön, med n. 2 linier långa blad; stjelkbladen mindre krökta än grenarnes. β är något kortare och gröfre: *Leskea Deinboellii* Sw. enl. Lindb. — γ, som är *Diche-lyma Swartzii* Lindb. i Sch. Syn. och ed. 8, har sedermera af Lindb. sjelf befunnits vara en *Hypnum*-form och snarast hörande till denna art.

c — Lock och blad som afd. b —; nerv än enkel, än dubb., stund. ingen: (*H. subgen.*) *Limnobium* Sch.

103 *H. ochraceum* Turn. tvåbyggare; fröh. aflångt eggrundt, krökt, med convext vårtbärande lock; stjelen lång, oordentligt delad i långa uppräta, oftast enkla, i toppen krökta grenar; bladen tätsittande, aflånga—bredt eggrunda, spetsade, helbräddade, skårformigt böjda, stund. n. sammanvridna, med nerv till midten. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.238.

Fukt. sten. i fjelltr. r. (*Pit. Lpm.* i björkregionen på fjellet Peljekajse. *Um. Lpm.* på Laxfjället i Tärna; samt Marsfjellen: Ångstr. — N. i en fjellbäck nedom Sylfjellen. Dovre, Drivstuen och Sprenbäcken: Gudbrandsdalen och Laugaard: Jens. enl. Lindb.) Förekommer i stora, mjuka tuffor upptill gröna, nedtill brungula; bladen variera i hög grad från helt smala lancettlika till bredt eggrunda, mer och mindre spetsiga o. s. v. Frukt icke funnen i Skand.

104 *H. palustre* Huds. (enl. Lindb.) sambyggare; fröh. aflångt eggrundt, krökt, med kägel-likt lock; stjelen oordentligt delad i täta, i toppen krökta grenar; bladen tegellagda, eggrunda, något spetsade helbräddade concava, ensidigt böjda; nerven kort och svag, knappt nående till midten. 2 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.29. Somf. Cr.exs.125. R. Hn. Bryac.exs.237.

Sten. och pålar vid vatt. (Sk.—Ångml. och Herjed. *Pit. Lpm.* Kobroive: Lindb. *Lul. Lpm.* Qvickjock. — N. till Salten.) Vanl. nedliggande, tätgrenig brunaktig; bladen småningom afsmalnande, med kort, stundom trubbad spets. — *H. luridum* Sw.

d — Lock som afd. b —; bladen föga krökta: *Amblystegium* Sch.

105 *H. fluviatile* H. sambyggare; fröh. aflångt, krökt; locket koniskt, med kort udd; stjelen nedligg. oordentligt grenad i utdragna trådsmla grenar; bladen glest tegellagda, eggrundt lancettlika, kortspetsade helbräddade, föga krökta, med n. utlöpande nerv. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.179.

Sten, etc. vid vatten. (Sk.—Helsl. Skog sn, Tönnebro. *Värml.* — N.) Ett par tum lång, meränd. nedliggande, ell. flytande, täml. grof mossas; bladen klotlika endast i grenarnes topp, eljest n. raka. Fröh. träffas sällan. — *H. luridum* β Wg.

106 *H. irriguum* Wils. sambyggare; fröh. aflångt ovallt, krökt, med lock som föreg.; stjelen nedligg., oordentligt pargrenad; bladen glest sittande, utstående ell. något ensidiga, föga krökta, från hjertlik bas lancettlika, långspetsade n. helbräddade, med nerv som föreg. 2 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.342.

Sten. i bäckar, r. (Sk. Wallsjö m. fr., samt Fogelsång: Lindb. ÖG. Omberg; V. Ny sn, Kafvelbäck med frukt: Hj. Holmgren. Uppsala, Qvarnbo. Gottl. i en bäck söd.

om Visby.) *Täml. lik föreg., för hvilken den i söd. Eur. länge varit misstagen, men är märkbart finare och tydligare pargrenig, med längre spetsade blad, smaltare nerv. Ex. från Upps. och Gottl. anses numera af Lindb. tillhöra H. filicin., hvilket dock de n. raka bladen, frånvaron af rotludd på stj. etc. synes hindra. Frukt sällsynt i Sv.*

\*\* Bladen med ingen ell. mycket kort nerv vid basen.

a — Bladen rundtom tegellagda.

α — Stjelkl. trubbiga ell. kortspetsiga; tvåbyggare: (*H. subgen.*) *Scorpidium Sch.*

- 107 *H. scorpioides L.* fröh. aflångt, krökt, med koniskt, spetsadt lock; stjelen oordentligt pargrenig, med spridda, mot spetsen tjockare grenar; stjekl. bladen klotlika, särd. i toppen, aflångt eggrunda, kortspetsiga, concava n. helbräddade, med otydlig dubbel nerv vid basen; grenbladen mer spetsade och krökta. 2 7, 8. Fig. Br. eur. Lindgr. M. exs. 4.

Kärr och pölar i vattnet. (*Sk.—Lpl. — N.*) Äre 1—2 *quarter lång och tjock som en skrifpenna, brunglänsande. Frukt sällsynt.*

β — Bladen smalspetsiga; sambyggare.

- 108 *H. incurvatum Schrad.* fröh. eggrundt aflångt, krökt; locket med en sprötl. udd; stjelen gles och oordentligt pargrenig, med trådlika, i toppen inkrökt. grenar; bladen lancettlika sylspetsade helbräddade, något ensidigt böjda uppåt, n. nervlösa. 2 5, 6. Fig. Br. eur. Lindgr. M. exs. 27.

Sten. etc. r. (*Sk.—Gestr. Dal. Ner. Gottl. Thorsborg. — N. till Salten.*) *Växer i några tum breda, plattade mattor med något uppböjda grenspetsar; bladen ofta föga böjda, i topparne mer klotlika uppåt. Äre vanl. fin som H. serpens. — H. subgen. Homomallium Sch.*

- \*109 *H. Blyttii Br. & Sch.* fröh. som föreg. med mindre spetsigt lock; stjelen oordentligt grenig, med trådlika n. uppräta och raka grenar; bladen eggrundt lancettlika spetsade, concava; för öfr. som föreg. 2 7, 8. Fig. Br. eur.

Sten. etc. r. (*N. södra delen: Blytt enl. Schimp.*) *Ännu finare än föreg., från hvilken den synes skiljd med föga annat än rakare grenar och blad, de sedn. i toppen ej klotlika, men bredare och med svag nerv; anses ock af Lindb. för blott en form deraf. — H. subg. Homomall. Sch.*

- 110 *H. Haldanianum Grev.* fröh. cylindriskt, upprätt ell. något lutande, föga krökt; locket koniskt, med snedt spröt; stjelen oordentligt pargrenig; bladen svagt ensidiga ell. utstående, eggrundt lancettlika, spetsiga helbräddade nervlösa. 2 9—11. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 346, 400 b.

Jord, ruttn. träd, r. (*VB. Norsjö sn. mell. Långträsk och Svanset vid Skellefteelf, på ruttna stockar.*) *Bildar nedligg. rotstående tufvor af brun- ell. gulgrön färg. Stjelen ett par tum lång, med grenar af  $\frac{1}{2}$ —1 tumslängd. Mest utmärkt af frukten, som dock icke ännu är funnen i Sv. — H. curvirostrum Brid. H. subgen. Heteromallium Sch.*

b — Bladen ordnade i 2 tydliga rader, med ensidigt böjda spetsar: (*H. subgen.*) *Drepanium Sch.*

- 111 *H. pratense Koch:* sambyggare: fröh. cylindriskt, mycket krökt, n. slätt; locket lågt koniskt, spetsigt; stjelen oordentl. pargrenig; grenarne plattade af 2sidiga, med spetsarne ensidigt nedböjda, eggrundt lancettlika, spetsade helbräddade blad; nerven ingen, ell. mycket kort och då meränd. dubbel. 2 7, 8. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 394.

Sten etc. i skogar, r. (*Ner. Eker sn. Rosl. Snellinge i Börstil sn. Gefle, Märdäng: Thed.; Kubbo; och på ön Rönnumaren. Helsl. Hemstanäs, i Flyänet och Tönsmyran. Pit. Lpm. nedom Kobroive. — N. Christiania: Lillhammer: Jens. enl. Lindb. Dovre, mell. Kongsvold och Vaarstien.*) *Ljusgrön ell. gulaktig moss, med utseende af H. denticul., hvars bladställning den nästan har, men skiljd med horisontalt krökt fröh. och ensidigt böjda bladspetsar; utmärkt af de fullkomligt genomskinl. bladen.*

- 112 *H. Lindbergii Mitt.* tvåbyggare; fröh. aflångt—eggrundt, krökt, torrt finstrimligt, med lock som föreg.; stjelen nedliggande ell. båglik böjd uppåt, oordentligt pargre-

nig; grenarne uppräta enkla utdragna, n. jemnhöga [lifligt gröna]; bladen ensidigt klotlika, meränd. bredt eggrunda, helbräddade ell. upptill omärkligt sågade, strimmiga, med kort spets, ingen ell. kort och dubb. nerv. 24 7. Fig. R. Hn. Bryac. exs. 270 [*H. arcuat.*].

Dik., fukt. st. (*Sk.—Pit. Lpm.* och *VB.* Skellefteå. Funnen med frukt af Lindb. vid Orhem nära Stockh. — *N.* Lillehammer; Dovre m. fl. st.: Jens. enl. Lindb.) *Växer i ljusgröna mattor af 1—2 tum höga, i toppen krökta grenar. Frukt på tums-långt skaft, högst sällsynt. — H. palustre* β *viride* ed. 4. *H. curvifolium* ed. 6. *H. pratense* β *hamatum* Schimp. *H. arcuatum* Lindb. (*ej Sulliv.*).

113 *H. imponens* *H.* tvåbyggare; fröh. smalt cylindriskt, upprätt, rakt ell. föga krökt, på långt rakt skaft; locket koniskt, spetsigt; stj. nedliggande, pargrenig, med ofvan convexa grenar; bladen glest och 2sidigt tegellagda, krusiga, lancettlikt syllika, långspetsade, glest finsågade; nerv. ingen ell. kort, otydlig. 24 10. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 644.

Sten., trädstam. r. (*VG.* Hunneberg, på stenar af trapp nära Nygård. *ÖG.* Lemunda, på sandsten: Hj. Holmgr. enl. Lindb. *Smål. Skurugata:* Scheutz.) *Bildar mattor af vackert gulbrun färg. Utmärkt af det smala, n. raka fröh., den n. regelbundet pargreniga stjelen och de starkt krusiga, skärformigt nedböjda bladen, som bilda tvänne tydl. rader. Frukt ej funnen i Sv.*

\*114 *H. callichroum* *Brid.* tvåbygg.; fröh. aflångt, lutande, något krökt, på täml. kort, flerböjdt skaft; locket convext, med sprötlit udd; stjelen nedligg., n. pargrenig; bladen från bredt eggrund basis afsmalnande till en lång och fin, skärformigt böjd spets, helbräddade; nerv. som föreg. 24 7, 8. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 12, 347.

Klipp. jord, helst i fjelltr. r. (*N.* Vasendsfjell nära Näs jernverk äfven med frukt: C. Rosenb. enl. Lindb.) *Rent grön ell. gulgrön, mattlikt växande mossor; utmärkt af alla sina delars mjukhet, något lik smärre ex. af H. Crista castr., ehuru ej så reguliert förgrenad. Bladen något krusiga.*

115 *H. Bambergeri* Schimp. tvåbygg.; stjelen mycket glest och oordentligt grenig; bladen mycket tätsittande, eggrundt lancettlika, jemnt afsmaln. till en starkt skärformigt krökt spets, fullkoml. helbräddade och nervlösa. 24 Fig.

Fjelltr. r. (*Pit. Lpm.* Tjiddjak 1856 upptäckt af Lindb.) *Mycket tätt tufvad och fast, brun ell. gulaktig, dubb. gröfre än föreg.; mest lik en tätbladig H. intermed., men med blott en ell. annan sidogren på de 2—3 t. långa stjelnarne, bladen krökta n. i cirkel. Frukt okänd.*

116 *H. cupressiforme* *L.* tvåbyggare; fröh. n. cylindr., något krökt; locket koniskt, med kort spröt ell. värta; stjelen oord. delad i vanl. nedliggande, ofvanpå convexa grenar; bladen eggrunda, jemnt afsmalnande i en kort och smal, nedböjd spets, n. helbräddade, med ingen ell. kort och svag nerv. 24 4—7. — β *mamillatum*: finare, med tätsitt., n. parvisa trinda grenar, och skärformiga långspetsade blad; locket med värta. — \* *resupinatum* *Wils.* fin, med tätsitt., uppböjda, gulgröna bl.; lock med spröt. — \* *julaceum* *Zett.* tätt tufvad, med uppräta, n. jemnhöga grenar, tätt tegellagda brungröna blad. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 198; \* *julac.* 598.

Klipp. och sten. a. (*Sk.—Lpl.* — *N.* — \* *res.* *Sk.* Kullaberg: Jens. enl. Lindb. — \* *jul.* *VG.* Kinnekulle: *Zett.* *Stockh.* Utön: Lindb. *Gottl.* Helvig sn: Pripp enl. Lindb.) *Varierar i högsta grad, stundom fin som de följ., stundom af en dufpennas groftek, mörkgrön ell. brunaktig, väx. i stora och tätta mattor. Till denna art hafva flera former blifvit förda som varr., hvilka nu begynt skiljas som arter; sådana äro de 3 följ. — β H. mamillatum* ed. 6. \* *jul.* är *H. Vaucheri* *Lesq. Cat.,* icke ex.

117 *H. pallescens* *PB.* (enl. Lindb.) sambygg.; fröh. och stjeln som föreg.; locket vidare än fröh., koniskt, med kort spröt; bladen eggrunda smalspetsade finsågade, nervlösa. 24 7, 8. — β *subjulaceum* *Sch.* bladen tätare tegellagda, föga ensidiga. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 299.

Sten., säll. träd, r. (*Hall. Värml.* Tollerud: Pershöjd i bergslagen. *Vestml.* Loka: Hamnstr. enl. Lindb. *Dal.* Norrbärke: Grycksbo och Osmundsberget. *Helsl.* Skog sn, vid Hemstanäs; vid Hudiksvall. *Gefle.* Uppsala, vid Gottsunda; Rosersbergs park, på Rönnstammar. *Stockh.* St. Essingen och Skrubba; Haga park. — *N.* Kongsberg; Näs jernverk; Lillehammer: Jens. enl. Lindb. — β *N.*) *Lik föreg. β; bladen bredt eggrunda, hastigt afsmalnande i en lång och smal småsågad spets. — H. protuberans* *Brid.* och ed. 7. *H. reptile* *Michx.* och ed. 8. *Swartz' orig. ex. af H. pal-*

*lesc. PB. (Leskea H.) från Värml. hafva granskats af Lindb. och höra hit. — β är H. perichætiale Schimp. i Bryol.eur.*

- 118 *H. fastigiatum* Brid. sambygg.; fröh. aflångt, krökt, med convex vårtbär. lock; bladen eggunda, från midten tvärt sammandragna i en lång och smal skärformigt nedböjd, helbräddad spets, vid basen försedda med en kort och svag, dubbel nerv. 24 7. Fig. Br.eur.  
Sten. r. (Värml. vid Persbergs grufvor. Dal. Osmundaberget; Boda capell m. fl. st. i Rättvik sn: Lindb. Herjed. i Wemdalén.) Till växtsättet lik *H. cupressif.* men mycket finare. Värml. ex. närma sig enl. Lindb. nog mycket *H. Sauteri* Sch., som han anser vara blott en finare form af samma art.
- 119 *H. hamulosum* Br. & Sch. sambygg.; fröh. aflångt, krökt, med convex vårtbärande lock; bladen glest tegellagda, småningom sammandragna till en lång och smal, sågtandad, skärformigt krökt spets; nerv ingen ell. enkel, mycket kort och svag. 24 7, 8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 491.

Fjellklipp. r. (*Pit. Lpm.* Käxa. Jämtl. Snasahögen, på klippor vid Handölsforssen. — N. Dovre, på Vaarstien samt de högre del. af Knudshöe. Tidenfeld.) Till storlek mest lik föreg., men icke utbredd, utan n. upprätt med bladen krökta n. i cirkel, samt småningom afsmalnande.

## 2. THEDENIA Br. & Sch.

- 1 *T. suecica* Br. & Sch. sambyggare; fröh. aflångt eggundt, med hals och kägellik, snedt sprötspetsadt lock; bladen mycket glesa, eggundt lancettlika helbräddade, med lång och smal, flerböjd utstående spets, nervlösa. 24 6, 7. Fig. Br.eur.  
Fjelltr. r. (*Herjed.* Funnedalsberget; Hamrafjellet, samt vid byn Malmagen på trädrötter.) Liten tumslång, i mattor hoptufvad moss; utmärkt af de glesa, långa flerböjda bladen, och det med omv. kägellik hals försedda, knappt sneda fröhuset. — *Hypnum* ed.6.

## 3. LESKEA Hedw.

† Blad nervlösa, ell. med mycket kort och otydl., dubbel nerv vid basen.

\* Stjolk och grenar platta af 2sidiga blad: *Plagiothecium* Schimp.

- 1 *L. pilifera* Sw. sambyggare; fröh. n. rakt och upprätt; locket från konisk basis spetsigt kägellikt; bladen ovala, tvärt sammandragna i en lång hårlig krokig udd, helbräddade concava, n. nervlösa. 24 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.59.  
Klipp., träd, r. (*Pit. Lpm.* Kaltisbout och Käxa. Helsl. Hemstanäs. Gestr. Gefle, vid Skogmur. Uppsala. Stockh. Haga Park; Marieberg; Älkistan; Orhem m. fl. st. Södm. Eskilstuna på Villstaberget vid än. ÖG. Motalatrakt. Hälberget. Smål. Helveteshälan i Lemnhult; Scheutz. Dal. Malung. Dalsl. Kroppafjell. VG. — N. Laurvig och Vestfjorddalen; vid Egeland.) Liknar en fin *Hypnum denticulatum*, växande i mattor, med talrika, n. alldeles raka fröh.; inre tändren hårlika, sprickfulla, de yttre n. lika bleka och genomskinliga som de inre; bladspetsarne ofta något ensidiga. — *Hypn. orthocarpum* Angstr. Disp. M.

\*\* Stjolk och grenar trinda af rundtom tegellagda blad.

a — Blad spetsiga: *Orthothecium* Schimp. [undant. *L. polyantha*].

- 2 *L. rufescens* Schwægr. fröh. aflångt, upprätt; locket koniskt med en sprötluk udd; stjelen uppstigande, med utdragna uppräta grenar; bladen syl-lik lancettlika med lång hårlig spets, raka strimmiga helbräddade nervlösa. 24 7—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.23.  
Våta klipp. i fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* Routnas, Lillthokin, Vallespiken etc. Herjed. Midtåkläpparne. — N. Christiania i Krokkleven. Bergens st. Voss. Dovre, särd. vid Kongsvold och Vaarstien. Trondhj. Fossen på stenar vid fallet.) Har 2—3 tum långa enkla brunaktiga grenar, af en smal skrifpennas tjocklek; bladen tätliggande långspetsade. Sällsynt med frukt. — *Hypnum* Dicks.
- 3 *L. chrysea* Hornsch. fröh. något lutande; locket med vårtlik udd; bladen tilltryckta, lancettlika, spetsade till en kort udd; för öfr. som föreg. 24 7—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.24.  
Fjelltr. r. (*Torn. Lpm.* berget Kurravara. *Lul. Lpm.* Kirkevara. *Pit. Lpm.* Walloive och Tjdtjak. Jämtl. Snasahögen, vid Handölsforssen. Herjed. stora Midtåkläppen och Ramansberget. — N. Dovre, mångenstädes; vid Kongsvold med frukt. Tromsøe.)

*Mycket lik föreg., 3 till 4 tum hög, tufvad, föga grenig, ljusst brungul, glänsande; stjelkarne trinda af de tätliggande, mindre smalspetsade bladen. Sälls. med frukt.*

- 4 *L. intricata* Hn. fröh. n. upprätt, afl.—eggrundt, med koniskt lock; stjelken nedliggande, utdragen, intrasslad, med korta smågrenar; bladen något ensidigt böjda, syltlikt lancettlika, smalspetsade helbräddade, släta och ostrimmade, med ingen ell. kort och svag, ofta dubbel nerv vid basen. 2 8—10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.87.
- Klipp., helst i fjelltrakt. r. (*Jämtl.* Areskutan. *Herjed.* Ramansberget. *ÖG.* Omberg. *Gottl.* Thorsborg: Cleve enl. Lindb. — N. Trondhj. Mostamarken, med frukt. Dovre, täml. allmän.) *Bildar några tum vida, intrasslade gulgröna mattor med knappt utredbar hufvudstjolk, tumslånga grenar samt glesa och korta smågrenar; många gånger finare och till alla delar afrikande från föreg. Sälls. med frukt. — L. chrysea* Angstr.
- 5 *L. polyantha* H. fröh. aflångt, rakt och upprätt, med kägel-lik lock; stjelken krypande, med täta uppräta trinda grenar; bladen tätt tegel-lagda, något ensidig böjda, eggrunda smalspetsade helbräddade nervlösa. 2 4—9. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.109. R. Hn. Bryac.exs.22.
- Trädstamm., tak, etc. a. (*Sk.—Ipl. — N.*) *Växer i fåta gröna, knappt tumshöga tufvor, med talrika frukter. Lesk. (Pyl.) arctica* Angstr. från *Lul. Lpm.* skiljer sig endast med mer tätsittande blad från den vanl. formen. — *Hypnum* Schreb. *Pylaisæa* Schimp.

b — Blad trubbiga: *Myrinia* Schimp.

- 6 *L. pulvinata* Wg. fröh. eggrundt—aflångt, n. rakt och upprätt, med koniskt lock; stjelken nedliggande, med korta uppböjda grenar; bladen utstående eggrunda trubbiga concava helbräddade, nervlösa ell. med mycket kort nerv vid basen. 2 9—5. Fig. Br.eur.
- Trädrött., helst i fjelltr. r. (*Värml.* Carlstad, vid Sandbäcken på foten af trädstammar. — N. Christiania, på pilar; Dovre, vid Kongsvold.) *Stjelkarne knappt mer än tumslånga, oordentl. förgrenade, intrasslade, hela växten vackert mörkgrön, något gröfre än L. paludosa, till alla delar mycket mjuk, utmärkt af de trubbiga bladen. — L. subnervis* Schwægr. *Myrinia* Sch. Syn.

\*\*\* Stjolk och grenar trinda, hårfina: *Amblystegium* Schimp.

- 7 *L. subtilis* H. fröh. aflångt, n. upprätt; grenarne mest från 2 sidor, n. trådlika och trinda af något ensidigt böjda, lancettlika smalspetsade helbräddade och nervlösa blad. 2 4—9. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.35. R. Hn. Bryac.exs.177.
- Sten, murkna stubb, etc. (*Sk.* Esperöd; F. W. Aresch. enl. Lindb. *Smål.* Femsjö. *VG.* Kinnekulle. Ner. Örebro, vid Myrö. *ÖG.* Gusum. *Stockh.* *Uppl.* Rosersberg; Uppsala. *Gefle.* *Helsl.* vid Hemstanäs. *Värml.*) *Är mycket liten, n. hårfin, gulaktig. — Hypnum Hoffm. Hypnum conservoides* ed.4 är en finare form, med något krökt fröhus, af denna art.
- 8 *L. tenella* Schimp. fröh. omv. eggrundt, med hals och convext värtbärande lock; stjelken trådfin utbredd, med uppstigande grenar; bladen aflägsnade, eggrundt lancettlika smalspetsade, glest ell. ojemnt sågade, fullkomligt nervlösa. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.176.
- Klippspringor, r. (*Herjed.* Ramansberget och Athögen. *Dal.* Osmundsberget; samt *VG.* Kinnekulle och Hunneberg; Lindb. *Gottl.*: Cleve enl. Lindb. — N. Krokkleven nära Christiania. Dovre, Kongsvold ej sällsynt; mell. Drivstuen och Vaarstien.) *Minst af alla Sv. arter, föga mer än ½ tum lång, men tätare tufvad och mera upprätt än föreg. samt med dubb. mindre blad, fröh. n. upprätt, i torrt tillstånd af en snurras form. — Hypnum Sprucei* Bruch. *Amblystegium* Bryol. eur.

†† Blad med enkel, utdragen och tydlig nerv.

\* Bl. mer och mindre sågade: *Isotheicum* Brid. [undant. *L. atrovir.*].

- 9 *L. curvata* Wallr. fröh. aflångt, upprätt; locket kägellikt, sprötspetsadt; stjelken med båglikt böjda, till en del spetsade grenar; bladen tegel-lagda ovala med kort udd, endast i spetsen fint sågade, concava; nerven svag, nående föga öfver midten. 2 5—7. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.163. R. Hn. Bryac.exs.233.
- Skugg. st., berg. (*Sk.—Herjed. — N.*) *Löst tufvad, glänsande, med åt båda ändar*

*afsmalnande grenar.* — *Hypnum curvatum* Sw. *Leskea myosuroides* ed.1. *Hypn. myosuroid.* Wg. *Isothecium Myurum* Brid.

- 10 *L. myosuroides* Roth: fröh. aflångt, något lutande; locket convext, med kort spröt; stjelken med spetsade grenar; bladen tegel-lagda, eggrundt lancettlika, småning. afsmaln. till spets, öfverallt sågade; nerven som föreg. 2 5—7. Fig. Br.eur. Sill. M. exs.162. R. Hn. Bryac.exs.234.

Skugg. st. berg. (Sk.—Herjed. Värml. — N. Kirkehøe i Bergens st.) *Liknar föregående, men är finare och mindre. Sälls. med frukt.* — *Hypnum L. H. Myosurum* Wg. *Eurhynchium* Sch. Syn.

- 11 *L. atrovirens* Hn. fröh. snedt aflångt, något krökt, med skaft från de uppstigande, i toppen krökta grenarne; bladen tegel-lagda, något ensidigt böjda, bredt eggrunda, med tillbakaviken kant, ofvan midten tvärt sammandragna till en smalare finsågad spets; nerven n. utlöpande. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.28. Thed. M.exs.108. R. Hn. Bryac.exs.26.

Sten. i fjelltr. (Lpl.—Dal. uti Idre. Värml. nära Conradsfors. Helsl. Skog och Hanebo snr. Stockh. Ryssviken. — N. vid Fämundsjön. Österdalen, på Tryssildfjeld. Dovre, allmän. Nordl. Lyngentind. Vestfjorddalen. Rollaug. Valdres i Quamsklefven.) *Brungrön med täta, korta, men oliklånga grenar, concava blad, som icke jemnt afsmalna såsom hos L. nervosa, utan med en djup bugt å ömse sidor bilda spetsen.* — *Hypn. atrovirens* Sm. *H. filamentosum* Bertol. *L. incurvata* H., hvilket namn lätt förblandas med *L. curvata* och bör därför utgå. *Pseudoleskea Schimp.*

\*\* Bl. helbräddade.

- 12 *L. sericea* H. tvåbyggare; fröh. eggrundt aflångt, n. rakt; locket kägel-lik; fruktskaftet sträpbrickigt; stjelken krypande, med uppböjda grenar; bladen lancettlika spetsade strimmiga helbräddade, med mot spetsen försvinnande nerv. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.172.

Klipp. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Hela mossan vanl. gulglänsande; äldre fröh. aflånga.* — *Hypnum L. Homalothecium* Schimp.

- 13 *L. paludosa* H. sambyggare; fröh. cylindriskt aflångt, föga böjdt, upprätt, med skaft från den n. pargreniga krypande stjelken; bladen eggrundt aflånga, något spetsiga och ensidigt böjda, concava helbräddade, med i spetsen försvinnande nerv. 2 6—9. — *β polycarpa*: mindre; bladen tätare, eggrunda, nerven utlöpande. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.381.

Sten. etc. vid vatt. (Sk.—Gestr. Dal. Värml. Carlstad. — N.) *Växten mörkgrön; fröh. en linie långa, vanl. talrika. Bladen i toppen mer ensidiga; nerven försvinnande i sjelfva spetsen.* — *β L. polycarpa* Ehrh., hvilken Schimper anser som *hufvudformen. Hypnum medium* Dicks.

- 14 *L. nervosa* Myr. tvåbyggare; fröh. cylindriskt aflångt, föga krökt, upprätt; stjelken n. pargrenig krypande, jemte grenarne trind och trådläk; bladen eggrundt lancettlika, jemnt afsmalnande till en smal, utdragen spets, helbräddade, concava; nerven n. utlöpande. 2 5, 6. Fig. Somf. Suppl., t.2. Br.eur. Lindgr. M.exs.8.

Sten., trädstamm. (VG. Kinnekulle. Dalsl. Hedeberget. Värml. Ner. ÖG. Omberg. — Helsl. Ångml. Tåsjö; Hernösand. Jämtl. Ptl. Lpm. öst. Ischjak; Lindb. Gottl. Wibbe; Pripp enl. Lindb. — N. Christiania, i Mærradalen; Jens. enl. Lindb.; Bjerke i Asker. Laurvig. Dovre, vid Drivstuen. Salten. Finn. Lyngseidet.) *1—2 tum lång hoptrasslad, n. tagelsmal, mer och mindre brunaktig. Sälls. med frukt. Var. med kortare nerv och bladspets.* — *Hypnum C. Müll. Pterogonium* Schwægr. *Anomodon* Hüb. *Leskea norvegica* Somf.

#### 4. CLIMACIUM Web. & Mohr.

- 1 *C. dendroides* WM. fröh. upprätt; stamgrenarne uppräta, nedtill enkla, upptill busk-lik grenade; bladen eggrundt lancettlika spetsiga sågade, med nerv. 2 6—10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.25.

Fukt. mark, a. (Sk.—Lpl. — N.) *2—3 tum hög, uppåt trådlikt grenad mossa; bär sällan, men då vanl. rikligt, frukt.* — *Hypn. L. Leskea* H.

#### 5. PTERYGOPHYLLUM Brid.

- 1 *P. lucens* Brid. fröh. eggrundt, lutande; bladen i 2:ne tätt tilltryckta, 2 utstående

rader, bredt eggrunda trubbiga helbräddade nervlösa. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 2, 587.

Skugg. och fukt. klipp. vid strömm. etc. r. (Sk. Hallandsås på Trollehallar. Smål. Femsjö, söder om Yabergs sågvarn. Boh. Skaftö: G. Retz. enl. Lindb. — N. Stavanger. Bergens st. Nord-Huglöö; Svanöö; Sognefæste.) *Stjelken 1—2 tum lång; bladen stora genomskinliga och oljeglänsande, bildande 2—3 lin. breda, platta grenar.* — *Hypn. L. Leskea DC. Hookeria Sm.*

#### 6. NECKÉRA Hedw.

† Bladen på tvären vågiga [särd. torra].

1 *N. crispa H.* tvåbygg.; fröh. ovalt eggrundt, med långt, utskjutande skaft; bladen aflånga böjda, trubbiga med kort udd, på tvären vågiga. 2½ 5—8. Fig. Br.eur. Sill. M.exs. 164. R. Hn. Bryac. exs. 230.

Klipp. (Sk.—Gestr. Ner. flerst.; ymn. fruktbär. på Skåleklint 1862. Värml. Herjed. på Ulfberget. Boh. Christinedal: Thed. Gottl. på Thorsborg. — N. Holmestrand. Bergens st. etc.) *Stor, mattlik, 2 lin. bred, gläns. brungrön moss; fr.skaftet 2—3 lin. längre än skärmladen. Alla arterna hafva platta stjelkar med 2sidiga blad. Sällsynt med frukt.* — *Hypnum L.*

\*2 *N. Philippeana Br. & Sch.* bladen bredt eggrunda, sammandragna till en lång och smal, småtåndad flerböjd spets, på tvären mycket starkt vågiga. 2½. Fig. Br.eur.

Trädstamm. r. (N. vid Laurvig: Blytt.) *Ljust gul- ell. hvitaktigt grön och genomskinlig, 3—4 tum hög, mycket och sammansatt grenig, med tätt sittande n. parvisa smågrenar, 2sidiga af mycket tätt tegel-tagda blad. Frukt icke funnen. Enl. ex. meddelade af Schimp., som anser den möjligen, Lindb. åter bestämdt, tillhöra följ. Ehuru char. af större vikt saknas, är dock habitus hos denna form mer utmärkt än hos de flesta öfriga.*

3 *N. pumila H.* tvåbygg.; fröh. aflångt ovalt, med något utskjutande skaft; bladen aflånga, spetsiga, något vågiga, mot spetsen finsågade. 2½ 4—6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 229.

Trädst. r. (Sk. och Hall. allm. på bokstammar enl. Lindb. Smål. Femsjö. Helsl. Mo sn, Ranboberget.) *2—3 tum hög och mycket späd, med 1—1½ linies utskjutande fruktskaft. Bladspetsen varierar ända till härsmalt utdragen. Ena bladkanten till midlen inviken, den andra lika högt tillbakarullad. Frukt icke funnen i Sv.*

4 *N. oligocarpa Bruch:* sambygg.; fröh. eggrundt, med skaft af skärmladens längd; stjelkladen aflånga böjda, kortspetsiga, något vågiga, mot spetsen småsågade. 2½ 5—8. Fig. Br.eur. Thed. M.exs. 110. R. Hn. Bryac. exs. 21.

Klipp. r. (Torn. Lpm. på Mustavare. Lul. Lpm. Niammats etc. Pit. Lpm. Peljekaise och Käxa. Um. Lpm. Gillesnö. VB. Östberget vid Um. stad. Ångml. Skuloberget; Valaberget i Vidbygerå. Medelp. Sättna. Solomsberget. Helsl. Bollnäs; Skog, Hemstanäs etc. Gestr. Kungsberget samt Gefle vid Mårdäng. — N. Vestfjordalen. Stuelsbro: Jens. enl. Lindb. Gudbrandsdalen. Dovre, kring Kongsvold.) *Något mindre än N. crispa, med mindre glans och renare grön färg; skärmladen nå stundom öfver fröhusets mynning. — N. pumila ed. 3, samt öfr. äldre Sv. förf. N. intermedia Thed. N. pennata β tenera C. Müll.*

5 *N. pennata H.* sambygg.; fröh. aflångt, insänkt mellan skärmladen; stjelkladen lancettlika böjda, spetsiga, något vågiga, omärkligt sågtandade. 2½ 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs. 36. R. Hn. Bryac. exs. 228.

Trädstam. och klipp. r. (Blek.—Gestr. Helsl. Skog, nära Hemstanäs. Ner. Hamrarne i Göthlunda sn. — N. Holmestrand; Ourdalen; Valders etc.) *Locket koniskt med smal, krökt spets; bladen mer spetsade än hos föreg. — Fontinalis L.*

†† Bladen släta. [Leskea ed. 4.]

6 *N. trichomanoides Hn.* sambygg.; fröh. n. upprätt, rakt, med sylsprötadt lock; bladen elliptiskt ovala, något krökta, med rundadt trubbig naggad spets; nerven svag, nående n. till midten; grenarne ofvanpå något convexa. 2½ 4—6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 232.

Träd, bergsklyft. (Sk.—Lpl. — N.) *Mattlik, glänsande moss. — Hypnum L. Omalia Sch.*

7 *N. rotundifolia Hn.* tvåbygg.; bladen rundade trubbiga helbräddade, med kort och svag nerv vid basen; stjelken pargrenig med n. vinkelrätt utstående, mot ändan afsmalnande grenar. 2½. Fig.



Sten. r. (*Vestml.* Sala på en sten i hagen vid Blyhvitfabriken.) *En medelform mell. N. trich. och complanata, dock till utseende, växtsätt och färg mera lik den sednare, ehuru finare. Bladen föga längre än breda. Nerven när icke halfvägs till midten; en del grenar förlängda i tagelsmala skott. Frukt okänd. Är möjl., såsom Lindb. anser den, en späd form af N. Sendtneriana Br. & Sch. (N. Besseri Jur.), men skiljd med mer helbräddade och grofmaskiga, glesare sittande blad, betydl. mindre storlek.*

8 *N. complanata* Hüb. tvåbygg.; fröh. rakt, med smalt kägel-lik, n. sylsprötadt lock; bladen aflånga trubbad med vanl. kort udd, helbräddade nervlösa; stjelken pargrenig, med platta grenar. 2½—8. — *β longifolia*: glest förgrenad, med längre n. tunglika och tillspetsade blad. — *γ tenella*: till alla delar spädare, och glest förgrenad, med dubb. mindre blad. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.27. R. Hn. Bryac.exs.231.

Klippor, trädstamm. (Sk.—*Lpl. Gottl.* Funnen med fr. i Sk. vid Skäråli, samt Långstorp, Ekestiga etc. enl. Lindb. samt i VG. på Hunneberg. — *N.* — *β* Söd. *N.* enl. Schimp. — *γ Helsl.* Hemstanäs. *Lul. Lpm.* Niävi: Ährl. enl. Lindb.) *Lik N. trichom.* Smågrenarne ofta förlängda i tagelsmala nyskott. Frukt sälls. — *Hypnum L.*

## 7. ANTITRICHIA Brid.

1 *A. curtispindula* Brid. bladen utstående, något ensidigt böjda, eggrunda, med smal finsågad spets, mot spetsen försvinnande nerv. 2½—8. — *β brachycarpa*: fröh. korta, n. eggrunda. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.9. R. Hn. Bryac.exs.88.

Klipp. träd. (Sk.—*VB.* — *N.* till Nordl.) Bildar stora lösa mattor, särdeles på klippor. Fr.skaft korta i jämförelse med den stora mossan; locket med kort spröt. — *Hypnum L.* Neckera Hedw. *Anomodon* Hook. och Handb. ed.6.

## 8. ANOMODON Hook.

1 *A. viticulosus* Hook. fröh. cylindriskt aflångt, på utdraget rakt skaft; bladen utböjda, från n. eggrund basis aflånga, trubbiga helbräddade, med under spetsen försvinn. nerv; grenarne uppstigande, likformiga. 2½—7. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.166. Somf. Cr.exs.121. R. Hn. Bryac.exs.206.

Skugg. klipp. (Sk.—*Gestr.* Ängml. Skuluberget. Ner. Örebrotrakten flerst. Värml. Gåsborn: Persbergs grufvor. Dalsl. Baldersnäs, samt vid Teåkersjön. Smål. vest. delen, Wilstad: Scheutz. Boh. Christinedal: Thed. Gottl. — *N.* Christiania. — Lyngen i Nordl.) Bildar hela mattor af rostgul färg med grönare toppar; grenarne 2—3 tum långa, böjda uppåt; fr.skaften n. tumslånga; bladspetsen otydligt naggad. Sällsynt med frukt. — *Hypnum L.* Neckera Hedw.

2 *A. attenuatus* Hüb. fröh. som föreg.; bladen eggrunda, trubbad med småtandad, tydlig spets, ensidigt böjda; nerven under spetsen försvinnande; grenarne dels mot spetsen tjockare och krökta, dels trådlånga spetsade, med n. raka blad. 2½—7. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.165.

Skugg. klipp. (Sk.—*Gestr.* Vestml. Sala. Ner. Stockebäcks äng. Värml. Filipstad: Gåsborn. VG. Smål. Wilstad: Scheutz. Dalsl. Hedeberget. Boh. Christinedal: Thed. — *N.* Christiania. Lillehammer: Jens. enl. Lindb.) *Lik föreg., men till alla delar mindre och mer intrasslad. Träffas högst sällan med frukt.* — *Hypnum Schreb. Leskea* Hedw. Neckera Myrin.

3 *A. longifolius* Hn. fröh. som föreg.; bladen från eggrund basis lancettlikt afsmalnande i en lång spets, omärkligt naggade; nerven utlöpan; grenarne olikformiga, en del tagelsmala. 2½—6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.474.

Skugg. klipp. (Sk.—*Gestr.* Dal. Vestml. Sala på stenar mellan grufvan och Nyberg med frukt. Ner. Mellösa, samt Myrö i Ringkarleby sn. Vestra Smål. Wilstad: Scheutz. — *N.* Christiania, i Mærradalen: Jens. enl. Lindb.) *Mycket lik föreg. art till färg och växtsätt, ehuru ännu finare, men väl skiljd med de långt utdragna bladen, hvilkas nerv bildar sjelfva udden, ehuru deri svagare än i bladet; vid stark förstoring äro de fint naggade, föga märkligt krökta. Fröh. smalt och knappt ½ lin. långt, på omkring 3 liniers skaft; centralstiftet utskjutande; locket kägel-lik, spetsigt.* — *Leskea incurvata* Myr. Coroll. *Pterigynandr. Schleich.* *Hypnum Ahnf. och C. Müll.*

4 *A. striatus* Hüb. fröh. ovalt—af långt, på rakt skaft; bladen lancettlikt syllika, långspetsade, helbräddade ell. i spetsen otydligt sågade, vanl. 2strimmiga med inrullad

kant; nerven försvinnande under spetsen. 2 6, 7. — *β saxicola* Sch. stielken n. par-grenig; bladen mindre långspetsiga, något ensidiga. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 150.  
 Sten., träd, helst i fjelltr. r. (*Pit. Lpm.* fjellet Peljekaise, på stenar: Lindb. — *N. Dovre*, vid Kongsvold: Jens. enl. Lindb., som dock ej anser omöjligt att Skand. ex. kunna vara en form af *L. atrovir.*) *Intrasslad grenig, i mattor växande mossor; till storlek som föreg., af ljusgrön ell. gulaktig färg.* Bladen n. tilltryckta, raka, genom sina långsträckta celler lätt skiljda från de föreg. arternas, der cell. äro små, punktlila. Blott *β* funnen i Skand., och utan frukt. — *Pterigynandr. Brid. Pterogon. Schwægr. Neckera C. Müll. Lescuræa Br. & Schimp.*

### 9. LEPTOHYMENIUM Schwægr.

- 1 *L. filiforme* Hüb. fröh. aflångt, med kugel-lik, kortspröadt lock; stielken krypande, grenarne tagelsmala, med nedböjda toppar; bladen tätt tegellagda, eggrundt aflånga spetsade, mot spetsen fintandade; nerven mycket kort, eller omärklig. 2 5, 6. — *β crassius*: grenarne gröfre, trådlila; bladen mer ensidiga ovala, med nerv till midten. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs. 10. R. Hn. Bryac. exs. 289.  
 Sten, a. (*Sk.—Lpl. — N.*) *Bildar täta mattor af tagelsmala, intrasslade, vanl. gulaktiga grenar; bladnerven endast svagt antydd, enkel ell. dubbel vid basen; fröh. raka, täml. sällsynta. — Pterigynandrum Hedw. och Bryol. eur. Pterogonium Sw. Neckera C. Müll. — β L. heteropterum ed. 4 och trol. Hüb.*
- 2 *L. gracile* Hüb. fröh. som föreg.; stielken krypande, med uppstigande, nedtill bara hufvudgrenar, mot spetsen afsmalnande smågrenar; bladen eggrunda med smal, tydl. sågad spets, vid basen tydligt 2nerviga. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 259.  
 Berg och trädst. r. (*Boh. Christinedal: Thed. — N. Bergens st. Bolstadörren nära Evanger.*) *Utmärkt af den n. trådlila förgreningen och de nedtill bara, uppåt mer spetsade grenarne; bladen fint, men hvasst sågade. Aldrig hos oss funnen med frukt. — Hypnum L. Mant. 2. Pterigyn. Hedw. Pterog. Sw. och Br. & Sch. Neckera C. Müll.*
- 3 *L. repens* Rabenh. fröh. aflångt, med smalt och något krökt lock; stielken kryp., med uppräta eller uppböjda korta grenar; bladen ovala, sammandragna till en något utdragen hvass spets, helbräddade concava nervlösa. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 207. Rab. Bryoth. 4.  
 Trädst., sten. r. (*VG. Hunneberg och Kinnekulle. ÖG. Omberg. Stockh. mångenst. Uppl. Uppsala, vid Qvarnbo: Cleve enl. Lindb. Helsl. Skog sn. Hemstanäs på stenar, äfven spars. fruktbärande. — N. Ringeboe, enl. Ångstr.*) *Växer i täta, 1—3 tum breda mattor af glänsande gul- ell. brunaktigt grön färg, med 2—3 linier långa, trinda trubbiga grenar. — Pterog. Schwægr. och Ångstr. Anomodon Hüb. Neckera Schw. och C. Müll. Platygrium Br. & Sch.*

### 10. LECODON Schwægr.

- 1 *L. sciuroides* Schwægr. fröh. n. ovalt; bladen hjertligt eggrunda spetsade, på längden strimmiga, nervlösa. 2 5. — *β morensis* Sch. gröfre, med större, tätt tegellagda blad. Fig. Br.eur.  
 Klipp. träd, särdeles ek. (*Sk.—Gestr. Herjed. Funnesdalsberget. Ner. Värml. Dalsl. Funnen med frukt i Sk. vid Esperöd; i Blek. och ÖG., Omberg. — N. till Nordl. — β Stockh. Utön, på kalkklippor: Lindb.*) *Stielken krypande, med bågigt uppböjda. 1—1½ tum långa, 1 lin. tjocka grenar. Högst sällsynt med frukt i Sverige. — Hypnum L. Dicranum Sw. Pterogonium Wg. Neckera C. Müll. β L. morensis Schw.*
- 2 Flocken **Fontinalæ.** Oordentligt grenade, meränd. flytande vattenmossor, med 3radiga blad samt fröredn. på stielkens sidor. Peristom dubbelt.

### 11. FONTINALIS Lin.

- 1 *F. antipyretica* L. bladen i 3, tegel-lagda rader, kölade eggrunda spetsade. 2 7, 8. Fig. Sv.B. 215. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 83.  
 Sten. i rinnande vatt. a. (*Sk.—Lpl. — N.*) *1—2 quart. lång svartaktig, med gröna toppar; fröh. med 1 lin. långt, i perichætialbladen inneslutet skaft. Bladen nervlösa, ofta klufna i 2 delar längs efter ryggsvecket. Nog sälls. med frukt. — Pilotrichum C. Müll.*
- 2 *F. dalecarlica* Br. & Sch. bladen i 3, tegel-lagda rader, rännformiga [med rundad

- rygg] lancettlika spetsade; perichæt.bladen af fröh:s längd ell. längre; inre peristomet gulaktigt. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.16. R. Hn. Bryac.exs.84.
- Sten. i strömmar. (Lpl.—Dalelfven. *Vestml.* Högfors bruk enl. Lindb. *Ner.* Lekhyttan och Willingsberg. *Värml.* VG. Nordinge sn; Göteborg. *Boh.* Risån vid Uddevalla: Thed. *Blek.* — N. Finnm. — söd. delen.) *Finare än föreg., genom bladens bortfallande nedtill n. tagel-lik; ofta 3—4 quart. lång och utom topparne n. alldeles svart. Sälls. med frukt. Nästan endast på frukten skiljbar från F. squamosa L., från hvilken i föreg. edd. den Skand. ej ansetts skiljd. — Pilotrichum C. Müll.*
- 3 *F. hypnoides* Hn. bladen strödda och åtskiljda, stjelkomfattande, eggrundt lancettlika spetsiga plattade, de öfre concava. 2 8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.15. R. Hn. Bryac.exs.85.
- Sjöar, stillast. vatt. r. (*Gestr.* Oslättsfors bruk i kärret Flyet, ymnig. *Uppsala*, Sunnersta. *Stockh.* i Söderbysjö; Nacka-Damsjö: Lindb. *Dal.* Thorsång sn, Storsund. *Boh.* Marstrand, på Härholmen.) *Betydl. mindre än de föreg. med glesa, utstående, n. platta blad, som endast i topparne äro tegellagda och bilda en syl-lik, trind [icke 3kantig] spets; fröh. dubbelt mindre, halft inneslutet i de sargadt trubbiga perichætialbladen. Växer i stora svartgröna mattor, under alldeles svarta och på de föråldrade stjelkarne bärande frukten. — Pilotrichum Strömbäckii C. Müll.*

## 12. DICHÉLYMA Myr.

- 1 *D. falcatum* Myr. fröhusets yttre tänder med längdsprickor, de inre bildande en nättlik kägla; fr.skaftet betäckt till omkr. midten af perichætialbladen; stjelkladen i 3:ne tegel-lagda rader, lancettlikt syllika, n. helbräddade rännformiga, skärformigt krökta åt en sida, med nerv upphöf. i yttersta spetsen ell. utskjutande litet deröfver. 2 4—10. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1832,t.6. Lindgr. M.exs.26. R. Hn. Bryac.exs.86.
- Sten. i och vid vatt. r. (Lpl.—Sk. mellan Selarp och Trolleholm. — N. Christiania, Lademoen; Oudalen; Filefjell. Österdalen; Romerige. Dovre, vid Vola-sjöarne.) *En par tum lång, grenig, grof, mörkgrön eller brunaktig moss, med 4—5 liniers fr.skaft, stundom föga längre än perichætialbladen. Inre tandkäglan lätt bortfallande. — Fontinalis Hedw. F. capillacea L.Fl.Su. Neckera C. Müll.*
- 2 *D. capillaceum* Br. & Sch. fröhusets yttre tänder hela, de inre n. fria; fr.skaftet kortare än perichætialbladen; stjelkladen åtskiljda 3radiga, från bredare, n. eggrund bas syllika, med mycket lång härfin, öfverst sågtandad spets, bildad af den långt utskjutande nerven, jemnbreda, n. härsmalt långspetsade, köladt rännformiga, kilokitt krökta åt en sida. 2 9, 10. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.14. R. Hn. Bryac.exs.205.
- Trädrött. vid vatten, r. (Sk. Wisseröd. VG. Hunneberg vid sjön Långvattnet. *Vestml.* Odensvi vid Alstaån. *Stockh.* vid Orhem på Salix caprea med frukt: Lindb. *Gestr.* norr om Storbron nära Oslättsfors.) *Bladen för blotta ögat n. härfin, mycket glesare och mindre böjda än hos D. falc., i spetsen med några, n. borstlika sågtänder. Svenska ex. utan frukt äro icke säkra, ehuru godkända af Schimp., och torde möjl. enl. Lindb. utgöra en yngre form af föreg. De från Gestr. bilda en tydlig mellanform, men föras hit af Schimp. Americanska orig.-ex. af Myrins Dich. capillac. i V.Ac.H.1832,t.7, tillhöra otvifvelaktigt D. pallescens Br. & Sch. — Fontinalis Dicks. Neckera C. Müll.*

- 3 Flocken **Cinclidoteæ**. Oord. grenade mossor, fästa vid stenar i vatten, med strödda blad. Fröhus i toppen ell. på korta sidogrenar, med enkelt peristom.

## 13. CINCLIDOTUS Pal. Beauv.

- 1 *C. fontinaloides* PB. fröh. eggrundt, med ganska kort skaft inneslutet mellan de mycket korta sidogrenarnes blad; stjelen lång flytande; bladen aflångt lancettlika spetsade n. helbräddade, rännformiga. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.227.
- Stenar i vatten, r. (Sk. Skärali. ÖG. Linköping, i Tinnerbäcken, ymnigt. Öl. Gottl. vid Kopparvik: Pripp enl. Lindb. — N. enl. Ångstr.) *Flera tum lång, svartgrön moss, ej olän Fontinalis. Bladen torra vågiga och något krusiga, med stark utlöpare nerv. — Trichost. H. Gümbelia C. Müll. C. minor Lindb.*
- 4 Flocken **Bryineæ**. Upprätt växande mossor, med utdraget skaftade fröhus i toppen, enkla, ell. med nyskott vid basen [ofta längre än fruktstjelen]. Fröb. meränd. reguliert, ovalt, aflångt ell. päronlikt, med dubbelt, säll. enkelt peristom.

14. *CINCLIDIUM* Sw.

- 1 *C. stygium* Sw. blr 2könade; fröh. elliptiskt, nedböjdt till skaftet; locket halft klotrundt; bladen rundade, de öfre med udd af den utlöpande nerven, kantade och helbräddade. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.167. R. Hn. Bryac.exs.107.
- Sanka kärr. (*Lpl.*—Sk. Kongasjö. — N.) 2—4 tum hög tufvad moss, med långt fruktskaft och i båda ändar trubbigt, blygrått fröhus, stora genomskinliga blad af rundadt 6kantiga maskor. — *Mnium* Br. & Sch.
- \*2 *C. arcticum* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. n. aflångt, något utstående från skaftet; locket högre än halfrundt, med en låg och trubbig värta; bladen som föreg. med kortare udd. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.2. R. Hn. Bryac.exs.108.
- Sumpiga st. r. (N. Dovre, Kongsvold; litet ofvanför denna fjellstuga i buskregionen af Knudshøe, på ställen beväxta med *Erioph. Scheuchzeri*, *Bartsia*, *Pinguic.* etc.) Lik föreg. med något smalare fröhus, icke så tätt nedböjdt till skaftet som hos denna; locket högre. Hela växten spensligare, starkt rödaktig, med talrika hanblr på upptill n. bladlösa grenar.

15. *MNIUM* Lin.

† Bladen kantade med smalmaskig cellväf, n. helbräddade; nyskott upprätta, liknande ofrukts. stjelkar.

- 1 *M. cinclidoides* Blytt. tvåbyggare; fröhuset ovalt, nedböjdt till skaftet; locket convex med en kort udd; bladen bredt elliptiska, rundadt trubbiga, med udd och meränd. små glesa tänder i den föga kantade brädden; cellväfven tät, af aflångt snedrutiga maskor. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.11. R. Hn. Bryac.exs.47.
- Kärräng. (Sk.—Jämtl. och VB. Götth. Fardume träsk på Storholmen. — N. Rome-och Ringerige; Hedemarken; Dovre, vid Kongsvold; Salten.) Något lik *Cinclidium*, men lätt skiljd från detta och de öfriga *Mnia* genom bladens cellväf; stjelkarne 3—6 tum långa, högt upp förenade med ett brunt ludd; fröh. med svartbruna tänder. — *Bryum* C. Müll.
- 2 *M. punctatum* L. tvåbyggare; fröh. aflångt ovalt, med kort sylsprötdt lock; bladen bredt omv. eggunda, rundadt trubbiga, helbräddade, af grof rundmaskig cellväf; nerven upphörande under spetsen. 2 6—8. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.111. R. Hn. Bryac.exs.48.
- Skugg. st. helst vid vatt. a. (Sk.—*Lpl.* — N.) Bladen stora rundade. — *Bryum* Schreb. och Hn. ed.4, likasom alla följ.
- 3 *M. subglobosum* Br. & Sch. blr 2könade; fröh. rundadt ovalt, af tunna gråhvita vägar; locket koniskt med kortare och tjockare spröt; för öfr. som föreg. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.3. R. Hn. Bryac.exs.49.
- Fukt. st. helst i fjelltr. (Torn. *Lpm.* Karesuando m. fl. st. *Lul. Lpm.* Sarkavare; Qvickjock etc. VB. Skellefteå sn. Krångforsen. Herjed. Malnagen; Funnedsalsberget. Dal. Grycksbo. Ångml. Tåsjö, flerst. Helsl. Hemstanäs. Gefle, i Råfmuren vid Kubbo, samt mell. Sättra och Tolfors. Stockh. Sandsjön. — N. Finnm. fle-restädes. Dovre, vid Kongsvold, Drivstuen etc. Hedemarken etc.) Spädare än föreg., utmärkt af det lilla, mjuk- och blekhinniga fröhuset med dubb. större groddkorn, de 2könade blrna, och den kortare bladnerven.
- 4 *M. hymenophylloides* Hüb. tvåbyggare; stjelken uppstigande, grenig, äldre svartbrun; bladen omfattande, glest utstående, rundadt ovala, trubbiga med udd, helbräddade; nerven utlöpande ell. upphörande i spetsen. 2. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.50.
- Fukt. klipp. helst i fjellen. (*Lpl.*—Herjed. Medelp. Borgsjö i Randklöfven. — N. Trondhj.—Stulsbroe i Ringeboe; särdeles på Dovre.) Löst tufvad, med glesa, något styfva, lifligt gröna glänsande blad, de äldre med svartbrun nerv. Endast funnen med honblr. Hübener's uppgift om och beskrifn. på frukten är, likt många andra hans uppg., trol. falsk.
- 5 *M. Hymenophyllum* Br. & Sch. tvåbyggare; stj. upprätt, tätt tufvad, högt upp rottrådig; bladen med nedlöpande kanter, tätt sittande och föga utstående, ovala spetsiga, med under spetsen upphör. nerv. 2. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.4. R. Hn. Bryac.exs.51.
- Fukt. klipp. i fjellen. (Torn. *Lpm.* Kurravara. Pit. *Lpm.* Käxa och Walloive. Herjed. St. Midtåklappen. — N. Dovre omkring Kongsvold och Drivstuen.) 2—6 tum

*hög, något blågrön, genom rolludd fast hoptufvad massa, ofta med talrika hanbl. Ej funnen med frukt.*

- \*6 *M. Bytlii* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. ovalt med tydl. hals, horisontalt; locket convext med låg vårtlik spets [enl. Lindb.]; stjelk som föreg.; bladen nedtill bredt, upp- till smalt ovala, uddspetsiga, mycket smalt ell. otydligt kantade, de öfre med små mjuka tänder i kanten; nerv upphör. i ell. nedom spetsen. 2 7. Fig. Br.eur. Vet. Ac.H.1846,t.4. β R. Hn. Bryac.exs.46.

Skugg. st. i fjell. r. (N. Dovre, omkring Kongsvold och Drivstuen, särd. på Finnshöe, ofta i sällskap med föreg. vid foten af klippor. Enl. Lindb. funnen med gamla frukt. vid Kongsvold i Juli 1856 af Jensen. Goustafjell: Jens. enl. Lindb.) 2—4 *tum hög, tufvad som föreg., men har smalare och spetsigare blad, som blifva blå, då de länge ligga i vatten. Ytterst sälls. med frukt.*

†† Bladen kantade, tydl. tandade ell. sågade.

\* Locket convext ell. vårtligt.

- 7 *M. affine* Brid. tvåbyggare; fröh. aflängt ovalt, nedböjdt; locket convext med låg vårtlik spets; fruktskaften meränd. flere samsittande; bladen aflängt omv. eggrunda spetsiga uddsågade, med utlöpande nerv. 2 5—8. — β *elatum*: tätt tufvad och högväxt, med långa nyskott, starkt nedlöpande, något vågiga blad, smärre fröh. — γ *rugicum*: tätt tufvad, med alla delar kortare och mer sammanträngda, oftast ensamt fruktskaft. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.37. β R. Hn. Bryac.exs.136.

Fukt. st., kärr. (Sk.—Norrl. VB. Skellefteå. Boh. Christinedal: Thed. — N. — β ÖG. Vinnerstad: Holmgr.; samt Gestr. Kubbo: R. Hn. enl. Lindb. — N. söd. delen. — γ Uppsala, i Norrbykärr.) *Stjelken 2—3 tum hög med stora blad och fröh., talrika och långa, oftast krypande nyskott från stjelkens bas. — M. serpyllifolium β cuspidatum L. β M. insigne Mill. enl. Lindb. γ M. rugicum Laur.*

- 8 *M. medium* Br. & Sch. blr tvåkönade; fröh. n. aflängt, nedböjdt; locket koniskt, ell. höghväldt, med utdragen spetsig vårta; för öfr. som föreg. 2 5—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.137.

Fukt. och skugg. st. r. (Um. Lpm. i Skofvelliden. Medelp. Sättna prestg. m. fl. st. Helsl. Hemstanäs. Gefle, i åbrinkarne vid Kroknäs. Stockh. allmännare än föreg. ÖG. Lemunda: Hj. Holmgr.; samt Dal. Styggforsen: Cleve enl. Lindb. Ner. Örebro. VG. Kinnekulle. Sk. Broby: Hamnstr. enl. Lindb. — N. Bogen i Guledalen; Dovre, omkr. Kongsvold och Drivstuen.) *Mycket lik föreg., men skiljd dels med det högre, mer spetsiga locket, och med blrna, dels med de oftast felande ell. upprätta nyskotten. Synes vara mer nordlig än föreg.*

- 9 *M. cuspidatum* Brid. blr 2könade; fröh. eggrundt, något nedböjdt, med rundadt trubbigt lock; fruktskaften ensamma; bladen omv. eggrunda spetsiga uddsågade, med utlöpande nerv. 2 5—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.38. R. Hn. Bryac.exs.135.

Fukt. st. i skugga. (Sk.—Lpl. — N.) *Stjelken omkr. tumshög med dels kryp., dels mer upprätta nyskott vid basen; fr.skaft, fröh. och blad smärre än hos de 2 föreg.*

- 10 *M. undulatum* H. tvåbyggare; fröh. aflängt ovalt, med vårtbärande lock; bladen jemnbreda med kort udd, sågade vågiga; nerven utlöpande. 2 5—7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.138.

Fukt. st. i skugga. (Sk.—Helsl. Ner. Värml. och Dalsl.; funnen med frukt i ÖG. Ner. vid Örebro. Stockh. vid Sandsjön och Flatsjön. Gefle. — N. till Trondhj.) *Ofta fingerhög, med 3—4 lin. långa smala blad, och talrika uppstig. nyskott, jemte långa, skottlika nedböjda grenar från stjelkens spets. Frukt sällsynt. — M. serpyllif. δ Lin. Bryum ligulatum Schreb.*

- 11 *M. hornum* H. tvåbyggare; fröh. ovalt, med lock som föreg.; bladen upprätt utstående, de nedre aflånga, de öfre jemnbredt lancettlika, tätt sågade slåta; nerven n. utlöpande. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.39. R. Hn. Bryac.exs.143.

Skugg. st. vid vatt. (Sk.—Helsl. Jämtl. Snasahögen. VB. Skellefteå och Norsjö. Ner. Boh. Christinedal: Thed. — N. till Trondhj. på ön Monken.) *Stjelken 1—3 tum hög, med talrika, alltid upprätta nyskott från basen. — Bryum Schreb.*

\*\* Locket med längre spets ell. spröt.

- 12 *M. rostratum* Schwægr. blr 2könade; fröh. ovalt, något nedböjdt; locket med spröt

längre än halfva fröh.; bladen omv. eggrunda, rundadt trubbiga, med kort udd, sågade; nerven utlöpande. 2½ 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.12. R. Hn. Bryac. exs.139.

Skugg. och fukt. st. r. (Sk. Broby, vid Slöttarp: Hamnstr. enl. Lindb. — *Gefle*, vid Tolforsbäcken. *Ängml.* Hernön. *Jämtl.* Åreskutan. *Dal.* Osmundsberget; Orsa slipstensbrott vid Kallmora. *Dalsl.* Hafsås. *Boh.* Christinedal: Thed.) *Lik M. punctatum*, men mindre och med mer aflånga sågade blad, långa krypande nyskott vid stjelkens bas; fröh:s spröt långt som halfva fröh. eller längre. — *Bryum Schrad.*

- 13 *M. serratum* Brid. blr 2könade; fröh. aflångt ovalt, n. horizontalt, med kort sylspröadt lock; bladen eggrundt aflånga, spetsiga sågade, med nerv försvinnande i blad-  
udd. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.40. R. Hn. Bryac.exs.140.

Skugg. st. r. (Smål. Femsjö. ÖG. Omberg m. fl. st. VG. Kinnekulle etc. Stockh. Carlbergs park: Lindb. Uppl. Skokloster. Vestml. Sala. Gestr. Dal. Osmundsberget; Kallmora och Skatungsbyn i Orsa. Herjed. Jämtl. Gottl. vid Gothersån: Cleve enl. Lindb. — N. till Salten.) ½—1 tum höga, gröna tufvor; bladens kant vanl. rödaktig. Har stund. 2 fruktskäft tillsamman. — *Br. marginatum* Dicks.

- 14 *M. orthorhynchum* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. som föreg., med något högre lock; för öfr. som föreg. 2½ 8, 9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.141.

Skugg. st. r. (Pit. Lpm. flerst. VB. Krångforsen. Herjed. Funnedsalsberget. Dal. Osmundsberget och Skatungen. VG. Kinnekulle, vid Råbäck. ÖG. Omberg. — N. Rollaug i Vestfjordalen. Stuelsbro: Jens. enl. Lindb. Dovre, vid Drivstuen och Kongsvold ymnig.) Stor som föreg., tätare tufvad, mörkgrön med nedtill vanl. mer tätbladig stjelt. Igenkännes bäst på de vanl. talrika hanblarna. Frukten, som är sällsynt, mognar mycket sednare. Bladen hos denna och de föreg. ofta med dubbla tänder.

- 15 *M. spinosum* Schwægr. tvåbyggare; fröh. aflångt ovalt, n. horizont., med kort sylspröadt lock; fruktskäft. flera samsittande; bladen n. lancettlika, med syl-lik udd af den utlöp. nerven, i kanten glest tandade af mest dubbla och uddliska tänder. 2½ 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.142.

Fukt. skogsmark, helst i fjellen, r. (Pit. Lpm. Walloive. Jämtl. Snasahögen; Åreskutan ymnig med frukt i Mörvikshummeln's bäckdalar, och vid gästgg. Stamgårde. Herjed. Malmagen; Funnedsalsberget. VG. Kinnekulle. — N. Tindsjöns strand, samt Rollaug i Vestfjordalen. Dovre, kring Drivstuen.) Tumshög och mera, nedtill bar, med bladen samlade mot toppen, dubb. större än hos föreg., rent gröna, de öfversta ett par linier långa, stund. något ovala.  
(*M. cinclidioides*.)

††† Bladen okantade.

- 16 *M. stellare* H. tvåbyggare; fröh. aflångt, med högt, rundtrubbigt lock; bladen aflångt lancettlika, med kort, smal udd, sågade, släta; nerven upphör. under spetsen. 2½ 5—7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.45.

Fukt. st. i skugga, r. (Sk.—Jämtl. VB. Skellefteå och Norsjö. Pit. Lpm. flerst. Boh. Christinedal: Thed. Gottl.: Cleve enl. Lindb. — N. i trakten af Fämundsjön. Dovre på Kongsvold.) Stjelken ½—1 tum hög; bladen ljusgröna, på de ofrukts. stjelkarne pillikt nedlöpande. Sällsynt med frukt. — *Bryum Roth.*  
(*M. cinclidioides*, *Blyttii*.)

# 16. AULACOMNION Schwægr.

- 1 *A. turgidum* Schwægr. fröh. aflångt ovalt, lutande; bladen tegel-lagda, ovalt aflånga trubbiga helbräddade concava. 2½ 6—8. Fig. Wg.Fl.Lt.23. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.110. Fjell. bland *Diapensia* etc. (Lpl.—Herjed. — N.) Stjelkarne tjocka, mjuka; frukten sällsynt. — *Mnium* Wg.

- 2 *A. palustre* Schwægr. fröh. cylindriskt, krökt, lutande; bladen lancettlikt jemnbreda, med kort fintandad spets. 2½ 6—8. — *β polycephalum*: med trådliska knoppbärande skott i öfra bladvecken. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.112. R. Hn. Bryac.exs.109. Kärräng. a. (Sk.—Lpl. — N.) Ofta fingerlång; de öfre bladen trubbigare än de nedre. — *Mnium* L. *Bryum* Hook. *Gymnocybe* Fr.

- 3 *A. androgynum Schwægr.* fröh. aflångt, n. rakt, föga lutande; bladen kort lancettlika spetsiga, i toppen sågade. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.204.  
Skog. på stubb. etc. r. (Sk.—Helsl. Ner. Värml. och Dalst. Boh. Christinedal: Thed. — N.) Stjelken knappt tumshög; lik *Tetraphis pellucida*, äfven till de knoppbärande stånden. — *Mnium L. Gymnocybe Fr.*

17. *TIMMIA Hedw.*

- 1 *T. austriaca H.* tvåbyggare (enl. Lindb.); fröh. snedt eggrundt, horisontalt, med hals; locket vårtbärande; inre mynninghåren knutigt ledade, utan taggar; bladen likformiga, från basen syliskt afsmaln. till en lång, något trubbad spets, sågade, med mot spetsen sågad ryggnerv. 2½ 5—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.78.  
Bergstrakt. r. (*Pit. Lpm.* flerstädes.: Lindb. VB. Skellefteå, vid Krångforsen. Herjed. Funnes- och Ljungdalsbergen. Dal. Osmundsberget. Värml. Persbergs grufvor. Medelp. Sundsvall. Helsl. Gefle, Hemlingberget. Stockh. Sandsjöberget. Södm. Salen sn, Bockholms-Sätra. ÖG. Omberg, på Borgsudd etc. VG. Kinnekulle, nära Sågersta. — N. Bogstadås; Dovre, Vaarstien och Kongsvold m. fl. st.) Till stjelk och blad lik ett *Polytrichum*.  
2 *T. bavarica Hessl.* sambygg.; fröh. som föreg., med ganska kort hals; locket med en grop i spetsen, stundom hysande en liten vårta; mynnhåren knutiga och besatta med fina nedböjda taggar; bladen som föreg., hvassspetsiga, med slät nerv. 2½ 5—8. Fig. Br.eur. Lindgr. Mex.72. R. Hn. Bryac.exs.77 [allt under n. af *T. megapolit.*].  
Bergstr. r. (*Torn. Lpm.* Enontekis: Wg enl. Lindb. Herjed. Gröndörren; Hamrafjell etc. VG. Kinnekulle vid Hellekis. ÖG. Omberg. — N. Salten, Solvaagtind. Trondhj. Mostamarken. Dovre omkring Kongsvold och Drivstuen.) Skand. ex. mindre än föreg.; bladen vanl. krusiga, endast till midten sågade, hos utl. ex. stundom sågade ända till basen. — *T. austriaca* β *alpina* ed.3. *T. megapolitana* edd. 4—8.  
3 *T. megapolitana H. β norvegica Lindb.* [sambygg.; fröh. som föreg., lutande; lock och mynnhår som föreg.] bladen olikformiga, de öfre (gulgröna) som hos föreg., men af lös cellväf, de nedre dubb. kortare och bredare, lancettlika, af tätare cellväf med kort udd af den utlöp. nerven. 2½ Fig. Hedw. St. crypt. I, t. 31 (α) enl. Lindb.  
Fjelltr. r. (*Pit. Lpm.* Tjiddjak: Lindb. — N. Dovre, vid Drivstuen, Vaarstien och Kongsvold. Gudbrandsdalen, vid Stuelsbro: J. E. Zett.) Bildar tufvor af något styfva, upprätta 1—3 tum höga stjelkar med gulgröna toppar, dernedom bruna med bredare blad och sammanväfda af rotludd. Frukt ej funnen på β. — Hufvudformen, som är *T. cucullata Michx.*, ej funnen hos oss. β är *T. norvegica Zett.*

18. *BRYUM Lin.\*).*

† *Rhodobryum Schimp.* Ett ensamt nyskott i toppen och andra, underjordiska från stjelkens bas; bladen stora, rosetlikt gytrade i toppen, stjelken dernedom bar [liks. fjällig].

- 1 *B. roseum Schreb.* tvåbyggare; fröh. aflångt, något nedböjdt; bladen aflånga, något bredare ofvan midten, spetsiga, starkt sågade, med utlöp. nerv. 2½ 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.217.  
Skogsmark. (Sk.—Lpl. — N.) 1—2 tum hög, med 3 lin. långa blad i toppen, det hela liknande ett palmträd i smått. Sälls. m. frukt. — *Mnium serpyllif. γ L.*

†† *Bryum* (i eg. mening): Nyskott från stjelkens spets, vanl. två tillsamm.; inre perists tänder alltid med mellanligg. hår, som i kanterna hafva skarpa taggar.

\* *Cespiticia.* Bladen i friskt tillstånd utstående, eggrunda—lancettlika, spetsade, platta ell. något kölade; fröh. päron- ell. klubblikt, mer och mindre nedböjdt.

a — Fröh. utdraget klubblikt, ell. päronlikt med lång hals (n. af själfva fröhs längd).

α — Tvåbyggare.

- 2 *B. pseudotriquetrum Schwægr.* fröh. utdraget klubblikt, nedböjdt; stjelkarne något utdragna, förenade med rotludd; bladen eggrundt lancettlika, smalspetsiga med knappt

\*) Fröhusets lock är hos alla Skand. *Brya* convext, med en vårtlik spets [*mamillatum*].

- utlöpande nerv, helbräddade ell. mot spetsen omärkligt tandade. 24 6, 7. — *β cavi-folium*: bladen rundade, starkt concava, med inböjd spets. Fig. Br.eur. Lindgr. M. exs.65. R. Hn. Bryac.exs.16 [α & β].
- Kärräng. dik. (Sk.—Lpl. — N. — *β* ÖG. Omberg. Stockh. Uggelvikskällans utlopp. Uppsala, Vitulfsberg. Gefle vid Fleräng. Gottl. Fläringe sn.) *Stjelken med nyskotten 1—2 t. höga, de sednare på torrare ställen nästan af en smal skrifspennas tjocklek, på våla smalare och mer glesbladiga; fruktskaft och fröhuss långa. — Mniun bimum Wg. β B. neodamense Itz.*
- 3 *B. Duvalii* Voit.: fröh. aflängt päronlikt, nedböjdt; bladen eggrundt lancettlika, med nedlöp. kanter och udd af den utlöpande nerven, mot spetsen fintandade; nyskotten [1—2 tum] långa med glesa, n. eggrunda, långt nedlöpande blad. 24 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.219.
- Kärräng. dik. r. (Lpl.—Gestr. — N.) *Mest utmärkt från föreg. genom de vanl. ljus-röda på långt håll lysande nyskotten, hvilkas stjelk blir vingad af bladkanterna, som nedlöpa nästan från blad till blad. Sälls. med frukt.*
- 4 *B. pallens* Sw. fröh. päronlikt med lång, meränd. krökt hals, något nedböjdt; bladen ovala — ovalt lancettlika, n. helbräddade, med kort udd af den utlöp. nerven; nyskotten något glesbladiga. 24 6—8. Fig. Sw. M.Sut.4,f.12. Br.eur. Somf. Cr.exs.25 enl. Lindb. Lindgr. M.exs.68. R. Hn. Bryac.exs.18.
- Fukt. jord. r. (Sk.—Lpl. — N.) *Vanligen 1—1½ tum hög med fruktskaften; nyskotten täta och talrika, vanl. 3—4 lin. långa; fröh. stund. mer nedböjdt, gult ell. ljusbrunt. Är svår att skilja från följ., om könens förhållande icke rådfrågas. (B. turbinatum.)*
- β — Sambyggare.
- 5 *B. pallescens* Schwagr. fröh. utdraget, n. klubbformigt päronlikt, horisontalt ell. något nedböjdt, med högt convext lock; bladen eggrundt lancettlika spetsiga ell. med kort udd, hela, tillbakavikna kanter; nerven utlöp. ell. upphörande i spetsen. 24 6—8. — *β boreale* Sch. öfre och med grenig stjelk, båglikt böjdt fruktskaft. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.221.
- Jord. mur. (Sk.—Gestr. Ångml. Hernösand. Dal. Gottl. Wibbe: Pripp enl. Lindb. — N. — *β* Lul. Lpm. Qvickjock. Pit. Lpm. Kaltisbout. Jämtl. Åreskutan. Herjed. Funnisdalen.) *Mycket varierande mossas, med kortare och längre, ofta grenig stjelk; mest utmärkt af det långa, föga ell. icke nedböjda fröhussel, hvars lock är högre och mer koniskt än hos de föreg.*
- 6 *B. subrotundum* Brid. fröh. rundadt—aflängt päronlikt, hängande, med lågt convext lock, bladen omv. eggrunda tillspetsade, de öfre n. lancettlika, alla concava, med udd af den utlöp. nerven, och platta upptill svagt glessågade kanter. 24 7. Fig. Br.eur.
- Fukt. jord. r. (Pit. Lpm. Svartberget och Tjådtjak. — N. Dovre, i vägkanter mell. Kongsvold och Sprenhåcken.) *Hela mossan knappt mer än tumshög, med korta knopplika nyskott; skild från föreg. genom fruktens form och det lägre locket.*
- γ — Blr 2könade.
- 7 *B. bimum* Br. & Sch. fröh. utdraget klubblikt, nedböjdt; stjelkarne något utdragna, förenade med rotludd; bladen eggrundt lancettlika, med nedlöp. kanter och udd af den utlöp. nerven, mot spetsen fintandade. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.66. R. Hn. Bryac.exs.220.
- Kärr. fukt. st. (Sk.—Lpl. — N.) *Stor som B. pseudotriqu., hvilken den i hög grad liknar. Skiljes dock, utom på blrna, genom de mindre långspetsiga bladen, hos hvilka den utlöp. nerven bildar en kort udd, hvaremot hos den förra nerven knappt utlöper, och bladspetsen är mer utdragen.*
- 8 *B. intermedium* Brid. fröh. päronlikt, med lång hals, reguliert, horisontalt ell. något nedböjdt, med koniskt, spetsigt lock; nyskotten mycket korta; bladen ovalt lancettlika, helbräddade, smalspetsade, med kort udd af den utlöpande nerven. 24 5—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.64 [varr.]. R. Hn. Bryac.exs.257.
- Jord. murar etc. r. (VG. Rackeby: Lindgr. Stockh. Haga ruiner: Lindb. Uppl. Uppsala, vid Lassby: Cleve enl. Lindb.) *Utmärkt af det långhalsiga, före lockets affall, föga nedböjda fröh.*
- 9 *B. cirratum* Hornsch. fröh. n. klubblikt, nedböjdt; bladen eggr. lancettlika, spetsade,



med lång hårlig tandad udd af den utlöp. nerven; nyskotten långa tråds mala. 24 6—8. Fig. Br.eur.

Jord, helst i fjelltr. r. (VG. Lidköping, vid Venern. Dal. Osmundsberget och Styggforsen. Pit. Lpm. Tjiddjak. Lul. Lpm. Qvickjock, Kirkevara. Gottl. Koppavik: Pripp enl. Lindb. — N. Dovre. Lom. Visdal: Moë enl. Lindb. Laurvig.) *Mindre än föreg. med smala,  $\frac{1}{2}$ —2 tum långa nyskott; fröh. mindre och mer klubblikt, med kortare och tjockare hals; bladudden längre, mer hårlig och krokig. Torde sammanflyta med smärre former af föreg.*

b — Fröh. med kortare hals.

a — Blr 2könade.

\*10 *B. microstegium* Br. & Sch. fröh. aflängt ell. smalt omv. eggrundt; nyskott korta, tätt tufvade, tätbladiga; bladen aflängt eggrunda, med lång och smal spets, helbräddade, endast i den af nerven bildade udden omärkl. tandade. 24 6—8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.12.

Torrare mark. r. (N. Dovre, Kongsvold, vid vägen.) *Tufvorna 2—3 lin. höga med mer än tumslånga fruktskäft; fröh. 1 lin. långt, n. ovalt, med smal mynning; locket mycket nedplattadt, med låg värta.*

(*B. cirratum*.)

$\beta$  — Tvåbyggare.

11 *B. turbinatum* H. fröh. utdraget päronlikt, nedböjdt; stjelen med 1—3, utdragna glesbladiga nyskott; bladen ovalt lancettlika, spetsade, omärkligt naggsågade, med kort udd af den utlöp. nerven. 24 6—8. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.118 enl. Lindb. Rab. Bryoth. 622.

Fukt. st. diken. (Sk.—Jämtl. VB. Skellefteå och Norsjö. — N.) *Nyskotten  $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$  tum långa; fröh:s hals något kortare än det egentliga, rundadt ovala fröh.; stjelen stundom tumslång.*

12 *B. caespitium* L. fröh. aflängt ell. smalt omv. eggrundt, nedböjdt; nyskotten korta, tätt tufvade och tätbladiga; bladen eggrunda spetsade, helbräddade, för öfr. som föreg. 24 6—9. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.69.

Tak, murar, jord, a. (Sk.—Lpl. — N.) *Växer i täta, vanl. låga tufvor med ymnig frukt. Fröh. hängande, raka, mörkbruna.*

13 *B. Mühlenbeckii* Br. & Sch. fröh. aflängt klubblikt, nedböjdt; stj. och nyskott utdragna, trinda af tegellagda blad, tätt tufvade; bladen eggrunda — bredt aflånga, n. trubbad, med tillbakavikna helbräddade kanter, i spetsen försvinnande nerv. 24 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.258.

Fukt. klipp. r. (Pit. Lpm. Kallsbott. steril. Medelp. Sundsvall. Upps. Lassby: Cleve enl. Lindb. Stockh. flerstäd. VG. Hunneberg. Allt enl. Lindb. — N. Näs järnverk; Filefjeld i Frostdalen.) *Bildar täta tumshöga rödbruna tufvor lika följandes, men utan glans. Skiljd från nämnde art genom de bredare och mycket mer grofmaskiga bladen; från föreg. med de uddlösa bladen, utan ullöp. nerv. Frukt sällsynt. — B. alpin.  $\beta$  brevifol. Myr. enl. Lindb.*

14 *B. alpinum* L. fröh. som föreg., nedböjdt; stjeln och nyskott utdragna, trinda af tegellagda blad, tätt tufvade; bladen lancettlika, med tillbakavikna, hela ell. i spetsen omärkl. naggade kanter, utlöp. nerv. 24 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.224.

Klipp. r. (Sk.—Uppl. Medelp. Sundsvall. Herjed. Funnesdalsberget. Boh. Hall. — N. till Nordl.) *Växer i täta tumshöga kopparglänsande tufvor, med täta, föga utstående blad, spetsiga ell. med kort, naggtandad udd, af den utlöp. nerven. Sälls. med frukt.*

15 *B. atropurpureum* Br. & Sch. fröh. ovalt, hängande på båglikt böjdt skäft; nyskotten korta, tätbladiga; bladen eggrundt lancettlika, spetsade, concava, helbräddade med kort udd af den utlöp. nerven; de nedre smärre och smalare. 24 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.223.

Jord, mur. r. (Södm. Skäcklinge i Botkyrka sn. Stockh. vid Marieberg. Herjed. Flottafjell.) *Tufvorna 2 å 3 lin. höga, med 5—6 lin. fruktskäft. Skiljd från följ. med bredare blad, kortare och tjockare, mer svartrödt fröh.*

Hartman, Skandinaviens Flora II, (9:de uppl.).

- 16 *B. erythrocarpon Schwægr.* fröh. aflängt klubb- ell. päronlikt, nedböjdt; nyskott korta tätt tufvade och tätbladiga; bladen från den bredare basen lancettlikt spetsade, med smal udd, i öfra kanterna naggsågade; nerven utlöpande. 2 1/2 6—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.70. R. Hn. Bryac.exs.222.

Fukt. jord, diken, r. (Sk. Stockh. Älkistan på stranden. Uppl. Runsa; Uppsala, Sandviken. Gefle, nära Bomans fåbodar. Helsl. Hemstanäs. VB. Skellefteå. Dal. Grycksbo. VG. Hunneberg; Venerns strand; Göteborg. Hall. Bårarp.) Växer i 2—3 linier höga tufvor; fruktskafsten omkr. 1 tum; fröh. knappt 1 lin. långt, moget rost-rött, säll. så mörkt som i Lindgr. M.exs.

\* \* \* *Latifolia*: Bladen mer och mindre åtskiljda, i friskt tillstånd utstående, breda, rundade, ellipt. ell. omv. eggunda, trubbiga med ell. utan udd. Tvåbyggare.

- 17 *B. capillare L.* fröh. cylindriskt klubblikt, nästan horizontalt ell. kort päronlikt, hängande; bladen tätt liggande, aflängt omv. eggunda — rundade, helbräddade concava, med omärkl. naggad spets, trubbiga eller tvärt sammandragna i en hårlig udd; torra vridna. 2 1/2 6—8. —  $\beta$  *Fercheli*: fröh. hängande, omv. eggr. ell. kort päronlikt; bladen elliptiskt rundade, rundtrubbiga, med lång udd. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.67. R. Hn. Bryac.exs.218.

Fukt. klipp. jord. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  *Gottl.* vid Tenglingsmyr i Etelhem. — N. Westfjördalen: Jens. enl. Lindb.) Stjeln och blad större än hos *B. cæspitica*; bladen ofvan midten bredare, med en ofta lång, grön hårudd; fröh. smalt och vanl. 1 1/2 lin. långt. —  $\beta$  *B. cochlearifol.* ed.7. *B. Fercheli* ed.8.

- 18 *B. cyclophyllum Schwægr.* fröh. aflängt päronlikt, nedböjdt; stjelen löst tufvad glesbladig; bladen bredt ovala, rundtrubbiga helbräddade; nerven upphör. nedom spetsen. 2 1/2 7—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.17.

Omkr. stenar i gräsväxta kärrkanter etc. r. (Sk. vid Näs mosse. Stockh. Lidingöbro; Orhem: Lindb. Ner. Arnängarne nära Örebro, invid Lill-ån. Gestr. Oslättfors bruk vid Flyet nära herrgården, med frukt. Helsl. Skog sn, Hemstanäs, vid den mindre sjön, med fr. Angml. Örnköldsvik. VB. Skellefteå och Norsjö snr. Dal. Grycksbo på stranden af Grycken. — N. Svinbokjærn vid Näs jernverk, med fr.) Växer i ljusgröna mattor af tumslånga stjekar, med glesa, omkr. 1/2 lin. långa, något elliptiska blad. Frukt sällsynt.

(*B. subrotundum*.)

\* \* \* *Julacea*: Stjelen trind af äfven i friskt tillstånd tätt tegellagda, eggunda ell. ovala blad. Tvåbyggare.

- 19 *B. argenteum L.* fröh. ovalt ell. omv. eggundt, nedböjdt; stjeln och nyskott trinda, tätbladiga; bladen bredt eggunda med smal, genomskinlig spets, helbräddade concava; nerven upphör. under spetsen. 2 1/2 5—8. —  $\beta$  *multicum*: med kortare, knappt genomskinlig spets. —  $\gamma$  *lanatum*: tätt tufvad; bladen alldeles silfverhvita med längre och utsperrad spets. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.117. Lindgr. M.exs.71. R. Hn. Bryac.exs.226.

Torf på sten, tak etc. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  *Gefle*. —  $\gamma$  *Uppsala*, på Slottsbacken. Stockh. Haga ruiner etc.) Stjelen kort, med 2—3 lin. långa, trådlikt trinda nyskott; bladen alltid fast tegel-lagda med färglös [hvit] spets, hvaraf mossan får en silfverlik anstrykning. —  $\gamma$  *B. lanatum* Brid.

- 20 *B. julaceum Sm.* fröh. aflängt, något nedböjdt; stjeln och nyskott som föreg.; bladen eggunda ell. ovala, trubbiga ell. med omärkl. spets, helbräddade concava; nerven icke utlöpande. 2 1/2 6—8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.243, 363.

Fukt. och sandiga st. i bergstr. r. (Pit. Lpm. Käxa. Um. Lpm. Gitsfjellen. Jämtl. Snasahögen, i Handölsforsens klippor. ÖG. Omberg. — N. Salten. — Dovre. Bergens st. Ullensager; Voss etc.) Glänsande gulgrön moss, med 3—8 lin. långa, n. tagelsmala nyskott; bladen helt och hållet gröna, med cellväf af mycket smala och mer långsträckt maskor än föreg. Näppel. funnen med frukt i Skand.

- \*21 *B. concinnatum Spruce*: tufvad, nedtill med rotludd; stjeln och nyskott som föreg., trådlika; bladen tilltryckta, bredt eggunda — eggundt lancettlika, köladt concava, n. helbräddade, med kort udd af den utlöp. nerven. 2 1/2 Fig.

Klipp. i fjelltr. r. (N. Gravfossen nära Modum. Dovre vid Sprenbäcken.) Omkring

tumshög, nedtill rödbrun, upptill grön, i tufvor växande mossar, med få och enkla nyskott. Frukt okänd. — *B. nimbigenum* Tayl. och ed. 8.

††† *Zieria* Sch. Nyskott som afd. ††; stielk som afd. \*\*\*; inre perist. utan ell. blott med ämnena till hår. Tvåbyggare.

- 22 *B. Zierii* Dicks. fröh. klubblikt; stielk och nyskott trinda; bladen helt och hållet tegel-lagda eggrunda spetsade helbräddade concava; nerven upphör. under spetsen. 2 7—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.133.

Bergssprick. etc. i fjelltr. r. (*Torn. Lpm.* Kurravara. *Lul. Lpm.* Sarkavare. *Pit. Lpm.* öst. Ischjåk och Käva. *Um. Lpm.* Laxfjellet. *Jämtl.* Åreskutan, Snasahögen och Helagsfj. *Herjed.* Ljungdals- och Storsjötrakten; Hamrafjellet vid Andasjö-åns fall etc. — *N.* till Hammerfest.) Till stielken lik *B. argent.* brun ell. hvitaktig; fröh. snedt, n. 2 lin. långt, på omkr.  $\frac{1}{2}$  tums skaf, mer och mindre böjdt åt sidan. — *Zieria julacea* Schimp.

- 23 *B. demissum* Hook. fröh. päronlikt, nedböjdt; stielk som föreg.; bladen något utstående, ovala, de öfre lancettlika, alla med lång spets, helbräddade; nerven på de nedre upphörande under spetsen, på de öfre utlöpande. 2 7—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.134.

Bergssprick. etc. i fjelltr. r. (*Pit. Lpm.* Tjådtjak. — *N.* Dovre, på klippor i Sprenbäcksdalen mell. Kongsvold och Vårstien, samt flerstädes omkring Kongsvold; på fjellplatåen mell. Rise- och Finnshöe, samt mell. Finnshöe och Hemsjön. Vangsfjeld i Opdal, på sjelfva toppen omkr. Varden.) Lik föreg. växande i 2—3 lin. höga tufvor, med korta, upptill omböjda fruktskaf; fröh. stora, tjockare än hos föreg.; bladen smalare, mer utstående. — *Meesia Funck.*

†††† *Cladodium* Sch. Nyskott som afd. ††; bladen utstående; inre peristis hår släta (utan sidotaggar), ehuru i lederna knutigt vidgade, ofta felande ell. mycket korta.

\* Peristis inre hinna utan både tänder och hår: *Ptychostomum Hornsch.*

- 24 *B. pendulum* Schimp. blr 2könade; fröh. päronlikt, med tydlig hals, lutande ell. något nedböjdt; stielken kort, med längre, tätbladiga nyskott; bladen eggr. ovala med utdragen spets, helbräddade; nerven utlöp. 2 6—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.58. Rab. Bryoth.443.

Jord. murar, r. (Sk. Lund, på Kungsmarken. ÖG. Norrköping; V. Ny; Egebyborna m. fl. st. Sömd. Eskilstuna. Stockh. VG. Kinnekulle. Värml. Carlstad. Herjed. Stora Midtåkläppen, och Flottafjell. Angml. Tåsjö. Lul. Lpm. Pollaure och Njammats. Gottl. — *N.* Modum vid Gravfossen. Dovre m. fl. st.) Lik *B. cæspit.*, men fröh. med längre hals m. m. Såsom utan inre tänder ansågs denna mossar fordom som en *Didymodon*. — *B. cernuum* Bryol.eur. och ed.7.

\*\* Peristis inre hinna med tänder, utan mellanligg. hår ell. blott med ämnena dertill.

- 25 *B. inclinatum* Bland. (enl. Lindb.): blr 2könade; fröh. aflångt päronlikt, nedböjdt; stielken kort, med något längre, tätbl. nyskott; bladen eggrundt lancettl. helbr., med utdragen, omärkl. naggad spets af den utlöp. nerven. 2 5—7. Fig. Sw.M.Sut.5.f.11. Br.eur. Lindgr. M.exs.61.

Jord. murar. (Sk.—Gefle. Värml. Nordmarken sn, på Limkullen. Lul. Lpm. Pollaure. — *N.* Kongsberg.) Lik *B. pallens*; fröh. 1—1½ lin. långt, mer och mindre nedböjdt; inre tand. långa håliga.

- 26 *B. uliginosum* Br. & Sch. sambyggare; fröh. utdraget päronlikt, med lång hals, lutande, slutl. nedböjdt; stielk och nyskott korta; bladen bredt lancettlika, långt uddspetsade af den utlöpande nerven, mot spetsen naggade. 2 6—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.62.

Kärr och fukt. jord, r. (Sk. Broby; Hamnstr. VG. Kinnekulle vid byn Örnekulla; Huneberg. ÖG. Motala; Vinnerstad; Hj. Holmgr. enl. Lindb.; Norrköping. Stockh. vid Drottningholm; Nacka och Haga ruiner: Lindb. Uppl. Eckerön; Uppsala, Håga och Lassby backar etc. Gottl. Wibbe: Pripp enl. Lindb. — *N.* Dovre, på Finnshöe ofvan Drivstuen.) Stielken med nyskotten 2—3 lin. hög; fröh. n. 1½ lin. långt och något krökt; inre mynn.hinnan med ett par korta ämnena till mellanligg. hår.

- 27 *B. lacustre* Brid. blr 2könade; fröh. päronlikt, något nedböjdt; stielken kort, med något

utdragna smala nyskott; bladen eggrunda med kort, syl-lik udd, helbräddade; nerven utlöpande ell. upphör. i spetsen. 2 6—8. Fig. Br.eur. Lindgr. Mex. 59.

Sand. sjöstrand. r. (*Torn. Lpm. Jukkasjärvi. Pit. Lpm. Tjådtjak på fukt. klippor. VB. vid Haparanda. Uppsala, Islandet. VG. Rackeby sn. bortåt Peten på Venerns strand. — N. Dovre, bland B. cirratum. Guledalen, vid gästgg. Langedet.*) *Ell par lin. hög, nyskotten dubbelt längre, med något smalare blad; fröh. knappt en lin. långt, horisontalt ell. något nedböjdt; inre tänd. långa håliga.*

28 *B. mamillatum* Lindb. sambyggare; fröh. kort päronlikt med smal mynning, nedböjdt; locket n. platt med en knappt märkbar värt: stjelken teml. kort, med korta och tjocka nyskott; bladen elliptiska—omv. eggrunda, trubbad, med glest sågad udd af den utlöp. nerven, helbräddade, tillbakavikna kanter. 2 7. Fig.

Sand. str. r. (*Gottl. vid Gothemsån i Jul. 1863: Cleve enl. Lindb.*) *Bildar täta, half-tumshöga tufvor, upptill brungroäna af 1—2 lin. långa nyskott. Fruktskafet knappt tumshögt, mycket tjockt och styft; fröh. gulbrunt; bladen mycket grofmaskiga, stora, i uppblott tillstånd Mnium-lika, i torrt hoperidna.*

29 *B. calophyllum* R. Br. sambyggare; fröh. ovalt ell. omv. eggrundt, nedböjdt; stjelken kort med förlängda nyskott; bladen bredt ovala ell. eggrunda, trubbiga ell. med en kort spets, helbräddade, concava; nerven upphör. under spetsen. 2 6. 7. Fig. Br.eur.

Fukt. och sand. stränd. etc. r. (*VG. mell. Lidköping och lägenheten Klöfvet.*) *Med nyskotten omkr. ½ tum hög, växande i uppräta tufvor; de nedersta bladen rundade, de öfre ovalt eggrunda. — B. latifolium Br.eur. och ed. 7.*

30 *B. Marratii* Wils. sambyggare; fröh. n. klotrundt med kort hals, nedböjdt; locket sprötspetsadt; stjelken kort med n. knopplika nyskott; bladen som föreg. trubbiga, af lös cellväf. 2 8. 9. Fig. Br.eur.

Sand. stränd. r. (*Gottl. vid Gothemsån, bland B. mamill. och på stranden mellan Boge och Tjålders: Cleve enl. Lindb.*) *De Sv. ex. likna fullkomligt utländska, men äro ännu ej funna med frukt. Stjelken knappt ½ tum hög, med ett par lin. långa nyskott af gulgrön färg. Fruktskafet hos Eng. ex. tumshögt, mycket smalt.*

\*\*\* Inre perist. af tänder och tydl. mellanligg. hår.

31 *B. oeneum* Blytt: tvåbyggare; fröh. utdraget päronlikt, något krökt, nedböjdt; stjelken och nyskotten utdragna, tufvade, föga ell. icke rottrådiga; bladen ovala, spetsade med tillbakavikna helbräddade kanter och udd af den utlöp. nerven; nyskottens blad glesa, torra vridna. 2 7. 8. Fig. Br.eur. V.Ac.H. 1846, t. 9. R. Hn. Bryac. ex. 225.

Torfakt. st. r. (*Jämtl. Åreskutan enl. Ångstr. i Bot. Not. — N. Dovre, mell. Fogstuen och Jerkind; omkr. Kongsvold flerst. på fukt. klippväggar.*) *Med nyskotten mer än tumshög kopparröd moss; fruktskafen föga öfvervägande de förra; stjelken mycket bräcklig; bladen med röda kanter och nerv, med basen utstående och öfra delen uppböjd. Inre tänd. och håren sammanhängande och svåra att skilja från de yttre. — B. rutilans C. Müll. och ed. 6.*

\*32 *B. Brownii* Br. & Sch. blr 2könade; fröh. ovalt päron- ell. klubblikt, nedböjdt; stjelken tufvad med utdragna nyskott; bladen eggrundt lancettlika smalspetsade, med lång udd af den utlöp. nerven, för öfr. som föreg. 2 6—8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H. 1846, t. 8.

Fukt. jord. r. (*N. Dovre vid Fogstuen och Jerkind, bland föreg.*) *Tufvad och rottrådiga, lifligt grön, med talrika, ½—1 tum höga nyskott; fröh. ovalt ell. något aflångt, på mer än tumslångt skaf. Inre tänder och håren som hos föreg. — Pohlia bryoides R. Br.*

33 *B. purpurascens* Br. & Sch. blr 2könade; fröh. päronlikt, nedböjdt; stjelken grenad i utdragna smala nyskott; bladen eggrunda helbräddade, knappt kantade, med kort udd af den utlöp. nerven. 2 7. 8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H. 1846, t. 7.

Sand. st. r. (*Lul. Lpm. Pollaure. Pit. Lpm. Peljekaise. Herjed. Tvårån i öfre Ljusneden. Dal. Idre kapell enl. Lindb. — N. Dovre, vid Fogstuen och Jerkind; Kongsvold etc. Lom, Visdal: Jens. enl. Lindb.*) *Tufvad, med 3—6 lin. höga nyskott och n. fullkomligt regelbundna fröh., hvilkas mynning och lock äro något vidare än hos följ. Hela mossan rödaktig. — B. arcticum β ed. 6.*

34 *B. arcticum* Br. & Sch. blr 2könade; fröh. päronlikt, nedböjdt; stjelken kort, med tufvade nyskott; bladen eggrunda helbräddade, starkt kantade, uddspetsiga af den

utlöp. nerven. 24 6—8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846,t.6. Lindgr. M.exs.60 enl. Lindb. R. Hn. Bryac.exs.286.

Fukt. jord. r. (Lul. Lpm. Wallibacken och Kamajock. Pit. Lpm. Walloive. Jämtl. Snasåhogen vid Handölsforsen. Herjed. Skarffjellet och St. Midtåkläppen. Gefle. Stockh. Sundsta: Lindb. VG. Lidköping: Lindgr. — N. Trondhj. Mostamarken. Dovre. Tellemarken. Bleejsfeld samt Kongsberg.) Vanl. tufvad och låg, ej olik *B. cæspitic.*, men med smalare blad; fröh. kortare ell. längre päronlikt, stund. något krökt.

(*B. Ludwigii*.)

++++ *Webera Schimp.* Nyskott från stjelkens bas; inre perist. med släta, ofta felande ell. mycket korta hår.

\* Inre perist. med hår.

a — Fröh. päron- ell. klubblikt, nedböjdt; bl. eggrunda — bredt lancettlika. Tvåbyggare.

35 *B. Wahlenbergii* Sw. fröh. rundadt päronlikt, nedböjdt; stjelk och nyskott utdragna glesbladiga; bladen eggrunda spetsiga, de öfre lancettlika, finsågade; nerv upphör. under spetsen. 24 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.166.

Ler- och sandjord, r. (Jämtl. Åreskutan. Herjed. vid Malmagen. Dal. Idre. Ångml. Sollefteå: Frist. enl. Lindb. Gefle, vid Märtsbo etc. Uppl. Uppsala: Zett.; Hargs bruk. Stockh. Lidingöbro och Marieberg m. fl. st. enl. Lindb. Sk. mell. Lackalänge och Valkärre. — N. Tromsøe. Trondhj. Suul vid Kongstuen. Dovre. Stulsbroe och Voss.) Stjelken  $\frac{1}{2}$ —2 tum lång, med så ell. inga nyskott; för öfr. utmärkt af sin blekgröna färg [hårrörande af de stora, genomskinliga bladmaskorna] samt af de höga glesbladiga hanstjelkarne, som bära en bred, utstående bladig blomma i toppen. — *Mnium albicans* Wg.

36 *B. Ludwigii* Spreng. fröh. utdraget päronlikt, nedböjdt; stjelken utdragen [hos  $\beta$  kort] enkel ell. med 1—2 nyskott; bladen eggrunda, de öfre eggr. lancettlika, trubbad ell. med tvär naggsågad spets; nerven upphör. under spetsen. 24 7—9. —  $\beta$  *gracile*: lågväxt, med smalare, n. upprätta blad; kortare fröhus. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs.13 ( $\alpha$  &  $\beta$ ).

Fukt. st. i fjelltr. (Lul. Lpm. mell. Virihjaur och Pollaure. Pit. Lpm. Tjiddjak. Um. Lpm. Marsfjellen: Ångstr. Herjed. — N. Folgefonden i Bergens stift. Gräsiden på Voss. Dovre, på Storhøe och Finnsjøe. Bleejsfeld i Tellem. —  $\beta$  Torn. Lpm. Ketkesuando. Pit. Lpm. Peljekaise. Jämtl. Skilstugan; Åreskutan. — N. Salten—Gousta-fjell.) Stjelkarne tufvade,  $\frac{1}{2}$ —2 tum långa, något glesbladiga;  $\beta$  2—3 lin. hög. — *B. boreale* Somf.

b — Fröh. som afd. a —; bl. lancettl. ell. smalare.

37 *B. nutans* Schreb. blr 2könade; fröh. klubblikt, meränd. nedböjdt; stjelken något utdragen, enkel eller grenad af nyskott; de nedre bladen smärre och bredare, de öfre n. jemnbredt lancettlika, spetsade sågade, med i spetsen upphörande nerv. 24 6—8. —  $\beta$  *longisetum*: fröh. på midten mer buktigt, med 2—3 tum långt skaft. Fig. Br. eur. Lindgr. M.exs.63. R. Hn. Bryac.exs.167.

Tufviga st. a. (Sk.—Lpl. — N.) Växer spridd ell. löst tufvad, med 3—4 lin. hög stjelk, stundom förlängd och grenad, mer än tumshög; toppbladen långa och smala. Fruktsk. 1—2 tum högt. — *B. (Webera) Sphagnicola* Br. & Sch. från N. skiljer sig med intet annat än blrna, som äro tvåbygg., och då förf. på Schimpers ex. äfven funnit 2könade blr, torde det vara rättast att anse dem höra hit, och att *nutans* företer samma könsförhållande som *B. crudum*.

\*38 *B. Schimperii* C. Müll. tvåbyggare; fröh. aflångt klubb- ell. päronlikt, nedböjdt; stjelk och nyskott utdragna trådsamma; bladen upprätta, från den bredare basen lancettlikt spetsade; nerven upphörande i den naggade spetsen. 24 7, 8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H. 1846,t.10.

Fukt. jord. r. (N. Dovre. Jerkind; Jättafjeld: Lessing enl. C. Müll.) Stjelken jemte nyskotten omkring tumshöga rödaktiga; fröh. en lin. långt, aflångt päronlikt; inre mynninghåren på fig. mera liknande dem hos *Bryum* än hos *Webera*. — *B. rutilans* Br. & Sch.

39 *B. annotinum* L. tvåbyggare; fröh. klubblikt, nedböjdt; stjelken något utdragen; de

ofruktssamma [han-]stjelkarne längre trådlika, glesbladiga, meränd. med knoppar i bladvecken; bladen egr. lancettlika, de öfre smalare, för öfr. som föreg. 2 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.14.

Fukt. sandjord, r. (Sk.—Lpl. — N.) *Ljusgrön med smala, 4—10 lin. långa nyskott och hanstjelkar; fr.skaften omkr. tumslånga med små och smala, n. aflånga fröhus.*

- 40 *B. carneum* L. tvåbyggare; fröh. aflångt päronlikt ell. ovalt, något krökt, nedböjdt; stielk och nyskott korta, tätbladiga; bladen lancettlika spetsade naggsågade, genomskinliga af grofva ovala maskor; nerven upphörande uti spetsen. 2 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.15.

Sandig lerjord, r. (Sk.—Lpl. — N.) *Spridd ell. löst tufvad, 2—3 lin. hög, med 4—6 lin. långt fruktskaf, samt föga öfver ½ linie långt fröh. Lättast skild från följ. genom de grofmaskiga bladen. — B. atropurpureum* Wg. i Web. & Mohr Ind. musc. enl. Lindb.

- 41 *B. pulchellum* H. tvåbyggare; fröh. rundadt päronlikt, horisontalt ell. nedböjdt; bladens cellväf af n. jemnbreda täta maskor och derföre mindre genomskinliga, för öfr. som föreg. 2 6—8. Fig. Br.eur.

Lerjord, r. (Sk.—Lpl. VB. Skellefteå och Ratan; vid Luleå. — N. Nordl. Salten.) *Ännu mindre än föreg.; bladen något smalare, särdeles de öfre; fröh. n. klotrundt, ej större än en liten knappålsknapp, svartbrunt. — Förblandad med föreg., så att bådas växtställn behöfva utredas.*

c — Fröh. cylindr. ell. aflångt, lutande.

- 42 *B. crudum* Schreb. tvåbygg. ell. blr 2könade; fröh. cylindriskt aflångt, n. horisontalt lutande; locket med kort trubbig värta; de nedre bladen eggrundt, de öfre smalt lancettlika, alla spetsade finsågade; stjelen utdragen enkel, nedtill bar. 2 5—9. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.26. Lindgr. M.exs.13. R. Hn. Bryac.exs.163.

Bergs- och jordhålor, a. (Sk.—Lpl. — N.) *Stjelen ofta tumshög; bladen ljusgröna ell. blåaktiga; fröh. 1½—2 lin. långt, med kort hals. Var. med n. upprätt, cylindr. fröh.: β minus Schimp.; samt med kort päronlikt, utan lock n. klotrundt: γ subglobosum Schimp.*

- 43 *B. longicollum* Sw. sambyggare; fröh. ovalt, knappt längre än den utdragna halsen, föga lutande; locket koniskt med spetsig värta; bladen lancettlika, de öfra n. jemnbreda spetsade, glest sågade, med tät under spetsen upphörande nerv. 2 7—9. Fig. Sw. MSu.t.6,f.13. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.164.

Fjelltrakt, berg, r. (Torn. Lpm. nära Kihlångi. Lul. Lpm. Niavvi: Ährl. enl. Lindb. Pjt. Lpm. Käxa och Tjdtjak. Um. Lpm. Storavare: Asele Lpm. Tåsjö. Jämtl. Åreskutan och Snasahögen. Herjed. Dal. — N.) *Växer i stora, fasta och glänsande tufvor; fröh. nästan upprätt, med en smal hals; locket högre med längre och spetsigare värta; nerven näende längre in på bladudden än hos föreg. — B. crudum β ed.2. B. elongat. β alpinum Br. & Sch.*

- 44 *B. elongatum* Turn. sambyggare; fröh. smalt cylindriskt, med den långa halsen något klubblikt, föga lutande; locket kägel-likt, spetsigt; inre mynningtändrens mellanigg. hår korta ell. felande; bladen smalt lancettlika spetsade sågtandade. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.275, 360.

Skugg. st. berg, r. (Herjed. på Funnedsalsberget. Dal. Malung vid Fors. Göteborg i Gunneboskogen vid Eremitkojan. ÖG. Motala sn, vid Lemunda stenbrott. Smål. Vexjö: Scheutz. Sk. Kullaberg. — N. mellan Bergen och Hauge; Vestfjordalen, Rollaug; Oldendalen; Dovre, flerstädes etc.) *Stjelen 1—2 lin. hög; fr.skaftet 1—2 tum; fröh. lutande under en mycket trubbig vinkel mot skaftet, med hals så lång som sjelfva fröh. Lik föreg.*

(*B. cucullatum*.)

\*\* Inre perist. utan ell. med blott ämnena till hår. Sambyggare.

- 45 *B. acuminatum* Br. & Sch. fröh. med lock som föreg., horisontalt; bladen lancettlika spetsade helbräddade, i spetsen smätandade. 2 6, 7. — *β tenellum*: stjelen utdragen, vid basen grenig af talrika nyskott; fruktskaftet kort, krökt. — *γ arcuatum*: merändels enkel; fr.skaftet omböjdt n. från midten. Fig. Br.eur. Funck.t.26.

Fjelltr. r. (Lul. Lpm. Säkkok. Pjt. Lpm. Svartberget vid Hornavan. Jämtl. Snasahögen, bland Handölsforsens klippor. Herjed. — N. Trondhj. Suul vid Kongsstuen.

Dovre, Vaarstien.) *Liknar föreg., men är dubbelt mindre och har mer horisontalt fröhus.*

- 46 *B. polymorphum* Hn. fröh. aflångt päronlikt, lutande; locket kägel-lik; bladen aflångt lancettlika med småtandad spets. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.165.  
Fjellv. r. (*Lul. Lpm.* Qvickjock. *Jämtl.* Snasahögen. *Herjed.* Ösjökläppen och Håf-torstöten. — *N.* nära Mariestuen, vid gränsen af Bergens och Christiania stift. Dovre, v. om elfven vid Drivstuen; på Finnshöe, samt vid Vaarstien.) *Hela mossan icke tumshög; inre mynningshinnan delad i långa likformiga tänder. Den Jämtl. är var. brachycarpum Bryol. eur.*

- 47 *B. cucullatum* Schwægr. fröh. aflångt päronlikt, nedböjdt; stjelen och de smalt trådlika nyskotten något utdragna; de nedre bladen n. eggrunda trubade, de öfre lancettlika, mer spetsiga, omärkl. naggade; nerven upphör. under ell. i spetsen. 2 6—8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.442.

Fukt. jord i fjelltr. (*Torn. Lpm.* Keitotsorro. *Lul. Lpm.* Qvickjock. *Pit. Lpm.* Adolfsström och Valloive. *Jämtl.* Snasahögen. *Herjed.* Helagsfjellen; Malmagen. — *N.* allmän på de högre fjellen.) *Stjelen 3—4 lin., täckt af de upprätta, n. inböjda, vanl. trubade bladen; nyskotten smala 3—6 lin. långa.*  
(*B. longicoll., elongatum.*)

++++ *Leptobryum Schimp.* Nyskott som afd. *Webera*; inre perist. som *Bryum* i eg. mening. Blr 2könade.

- 48 *B. pyriforme* H. fröh. fullkomligt päronlikt, nedböjdt; stjelen n. enkel; bladen från vidgad basis borstlika, i spetsen sågtandade, med utlöp. nerv. 2 5—7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.106.

Murar, sandjord. (*Sk.—Lpl. — N.*) *Löst tufvad med 2—3 lin:s stielk, nedtill med små, upptill långa, n. hårsmla blad; nyskott 1—2, oftare inga; fröh. vidgad päronlikt, rödbrunt, glänsande. — Mniun L.*

## 19. TETRAPHIS Hedw.

- 1 *T. pellucida* H. fröh. cylindriskt; bladen eggrunda—lancettlika spetsiga helbräddade; nerven mot spetsen försvinnande. 2 4—7. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.129. R. Hn. Bryac.exs.99.

Ruttna stubb. etc. (*Sk.—Lpl. — N.*) *Tumshög, enkel. — T. cylindrica Funck. Mniun L. Georgia Mnemosynum Ehrh. och C. Müll. G. pellucida Rab. och Lindb.*

- 2 *T. Browniana* Hn. fröh. eggrundt; stjelen ganska kort; bladen eggrunda trubbiga tilltryckta, med ingen eller otydlig nerv vid basen. ☉7. Fig. Br.eur. Funck t.6. Bergsklyft. r. (*VG.* Kinnekulle på sandstensklefven nedanför Hellekis och Råbäck; på sandstenslagret midt för Källby k:a. *ÖG.* i taket af samma håla som *Schistostega*. *Värml.* Kroppa på Brattberget. — *N.* i Krokkefven; Gräfsenaas nära Christiania; Zett.) *Mycket liten och späd, knappt 1 tum hög. De öfre bladen spetsigare, stundom något småtandade. Har stundom vid basen långa tunglika ell. viggformiga och 2—3flikiga, n. bruna bladlika grenar, som dock hittills ej blifvit observerade på Svenska ex., men finnas på de Norska. — T. ovata Funck: formen utan bladlika utskott. Tetradontium Schwægr. T. varium Lindb. (α & β).*

## 20. MELICHHOFERIA Hornsch.

- 1 *M. nitida* Hornsch. fröh. päronlikt, n. upprätt; stjelen nedtill fast tufvade, upptill fria, tagelsmla; bladen eggrundt lancettlika, mot spetsen tandade; nerven bred, upphör. under spetsen. 2 8, 9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.285.

Fjellberg, r. (*VG.* Hunneberg, på alunskiffer i branterna mot Nygård. — *N.* Dovre vid Vårstien; samt vid Skåp- och Sprenbäckarne med frukt. Vang i Valdres på Bergsfjeld, Goustaß. Vid Mjösen.) *Tufvorna 3—1½ tum höga, täta och ofvampå plattade; öfra delen högrön, den nedre brun, ofta med ett gult bälte imellan; bladen små, upprätta, från bredare bas afsmalnande, något trubade. Högst sällsynt med frukt i Norden. — Weissia zonata ed.4.*

- 5 Flocken *Meesiæ*. Perenna kärrmossor med mer och mindre utdragen ofta lång stielk och snedt päronformigt, åt sidan krökt fröhus. Peristom dubb. För öfr. som *Bryineæ*.

## 21. MEESIA Hedw.

- 1 *M. longiseta* H. blr tvåkönade; fröh. utdraget päronlikt, snedt; stjelen meränd. lång; bladen i 6—8 rader, från bredare bas lancettlika spetsade helbräddade. 2 7, 8. —  $\beta$  *abbreviata*: stjelen tufvad,  $\frac{1}{2}$  tum hög; nyskottsbladen i spetsen finsågade. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 362.

Sanka kärr, r. (Lpl. Medelp. i Sättna. Herjed. Funnesdalen. Helsl. Hemstanäs. Uppl. Husby-Långhundra i Måltasjön; Film sn, i Filmsjön; Thed. Stockh. Carlberg. Vestml. Odensvi. Stulsta; Finnhyttan nära Loka; Gunnebo sn. Ner. i Markkärret nära Örebro. ÖG. V. Ny i Åsens kärr. — N. Christiania, Nöckelvandt. Lysagerkjärn etc. —  $\beta$  Torn. Lpm. Karesuando och Jukkasjärvi.) Stjelen 2—6 tum; fruktskaf-ten 3—5 t. långa. — *Diplocomium* WM.

- 2 *M. tristicha* Br. & Sch. tvåbyggare; bladen i 3 rader omgifvande den långa stjelen med utsperrad spets, sågade; för öfr. som föreg. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Sill. M. exs. 168.

Sanka kärr, r. (Lpl.—ÖG. Vinnerstad och V. Ny sn. Ner. vid Hemsjön i Tysslinge sn; Yxhult i Kumla sn. Sk. Hasslebro. — N.) Lik föreg., men gröfre, och lätt skiljd med sina stjernformiga hanbl i toppen af särskilda stånd. Synes vara allmänare än denna, men har förut varit dermed förblandad. — *Mnium triquetrum* L. *Meesia longiseta* Sill. *M. triquetra* Angstr. enl. Lindb.

- 3 *M. uliginosa* H. mångbyggare; fröh. päronlikt, snedt; stjelen något utdragen och grenig; bladen upprätta jemnbreda, mot spetsen afsmalnande, trubbiga helbräddade. 2 7, 8. —  $\beta$  *minor*: frskaften 5—8 lin. långa. Fig. Br.eur. Sill. M. exs. 169.  $\beta$  Funct. 28.

Kärr,  $\beta$  klippor i fjellen, r. (Lpl.—Smål. Gottl. Slite: Cleve enl. Lindb. — N. —  $\beta$  Jämtl. Herjed. — N.) Stjelen knappt  $\frac{1}{2}$  tum hög, hos  $\beta$  ett par linier; fruktsk. hos  $\alpha$   $1\frac{1}{2}$ —2 tum höga. — *Bryum trichodes* L.  $\beta$  *M. minor* Brid.

## 22. AMBLYODON Pal. Beauv.

- 1 *A. dealbatus* PB. mångbyggare; fröh. päronlikt, krökt; stjelen kort; bladen bredt lancettlika, med hvass, sågad spets. 2 7, 8. Fig. Sw. M. Su. t. 5, f. 10. Br.eur. Rab. Bryoth. 99, 438.

Våta ställ. r. (Lpl. Jämtl. Herjed. Gefle, Stensborg. Uppl. i Vahlö sn; Uppsala i Norrbykärr, etc. Stockh. Uggelviken; Solna. ÖG. Vinnersta sn; Omberg. VG. Kinnekulle, nära Kesta. Sk. Årup, Bosarp, Annelöf etc. i torfmossar. Gottl. vid Aar i Fleringe. — N.) Stjelen vanl. ett par linier hög; på Herjedalsex. öfver  $\frac{1}{2}$  tum; bladen ljusgröna, slutl. hvitaktiga, mycket tunna, af grofmaskig, genomskinlig cellväf. — *Meesia* Sw.

## 23. PALUDELLA Ehrh.

- 1 *P. squarrosa* Brid. stjelen lång trådlig, med triangelformiga sågtandade tillbakaböjda blad. 2 7—9. Fig. Br.eur. Sill. M. exs. 170. R. Hn. Bryac. exs. 168.

Sanka kärräng. (Lpl.—Ner. och ÖG. Sk. vid Ringsjön, samt Åkersberg och Gustafslund; Berggr. enl. Lindb. — N.) Stjelen flera tum lång, nedtill brunullig. — *Bryum* L. *Meesia* Wg. *Pohlia Spreng.* och *Handb.* ed. 2.

- 6 Flocken **Splachnæ**. Kärrmossor, helst växande på gammal gödsel, med tunna genomskinliga blad, upprätt, reguliert fröhus på ett omv. koniskt, klot- ell. skärmformigt bihang. Peristom af en enkel tandkrans [hos *Oedipod.* 0]. Mössa liten, meränd. hättelik.

## 24. SPLACHNUM Lén.

† Löst tufvade arter, med bredt ovala blad af grofmaskig cellväf.

- 1 *S. luteum* L. fröhusets bihang sköldlikt, slutl. n. platt; bladen ovala, med utdragen sågad spets. ☉ 6, 7. Fig. Br.eur. Lindgr. M. exs. 24. R. Hn. Bryac. exs. 131.

Fjellmyrar och kärr, r. (Lpl.—Gestr. Oslättfors i Stormuren etc. Dal. Rättvik sn; Grycksbo; Grangärdet i Ludvika söd. recogn. skog; Norrbärke, vid Backa. Värml. Vestml. Loka. Smål. Nottebäck. — N. ned till Skydsmoe, nära Christiania.) Frukthangelt i början flasklikt, sedan convext, slutl. platt, gult, cirkelrundt af omkr.  $\frac{1}{2}$  tum diam.



- 2 *S. rubrum* L. fr.bih. sköldlikt halfklotformigt; bladen eggrunda sågade. ☉ 6, 7. Fig. Sv.B.647. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.130.  
Fjellmyr. och kärr, r. (Lpl. och Um. Lpm. Jämtl. Dal. med föreg. Värml. Vestml. Frösåker. VB. Skellefteå, vid Falkberget; Umeå sn, Sörfors. Ångml. Tåsjöberget. Medelp. Stöde sn. vid Prestfåbodarne. Helsl. Norrbo prestg. vid Kojudden; Prestmyran; Skog. sn. Hemstanäs. Gefle, mell. Jerfsta och Kubbo m. fl. st. Södm. Wirå bruk; Ö. Vingåker i Dalaskogen mellan Forssa och Beckershof; Marieberg i Grödinge. — N. ned till Oudalen och Skydsmoe.) *Bihang*et mörkrödt, n. lika stort som hos föreg.
- 3 *S. ampullaceum* L. bihanget päronlikt, med långt utdragen basis, upptill mycket vidare än fröh.; bladen bredt spadlika med lång, sågad spets. ☉ 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.44.  
Kärr och fukt. jord. (Sk.—Helsl. Ångml. Nora sn. VB. Umeå sn, Koddis. Ner. Värml. Dalsl. Ed sn. Gottl. — N.) *Bih.* yngre gult, äldre rödaktigt; fruktskaf-tet  $1\frac{1}{2}$ —2 tum långt.
- 4 *S. vasculosum* L. bih. klotrundt, flera gånger vidare än fröh.; bladen bredt ovala trub-biga ell. med kort spets, helbräddade. 2 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.132.  
Kärr. (Lpl.—Värml. och Stockh. ÖG. Vinnerstad i kärr vid Boren; Linköp. Roskälla; Omberg; Lindb. Blek. Ronnebytrakten. Sk.—N.) *Fruktskaf*ten 1—3 tum långa; bih. rödbrunt, ofta stort som en liten ärt.
- 5 *S. sphaericum* Sw. fruktbihang<sup>et</sup> n. klotrundt, något vidare än fröh.; bladen bredt egg-runda, med smal, ofta något sågad spets. 2 7. —  $\beta$  *ovatum*: fr.skafket tjockare, föga längre än stjelken; bihanget fingerborglikt, af fröh:s vidd. Fig. Sw.Meth.Musc. t.1.f.1. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.43.  
Kärr, särdeles i fjellen. (Lpl.—Gestr. Uppl. Uppsala: Vesterlöfsta. Södm. Sophielund i V. Hanninge. Vestml. Skinnskatteberg. Värml. Smål. Femsjö. — N.) *Har om-kring* 2 tum långa skaft, stund. 3—5 t. *Bih.* yngre grönt, sedan rödbrunt, min-dre än en knappnålknapp. — *S. gracile* Dicks.
- 6 *S. Wormschjoldii* Horn. fröh. vidgadt skål-lik<sup>t</sup>; bladen eggrunda smalspetsade hel-bräddade. 2 7, 8. Fig. Fl.D.1659. Br.eur.  
Fjellv. r. (Lpl. förmodl. Karesuando: Läst. — N. Vadsöe. Trondhj. Mostamarken i ett kärr vid Fölsöen.) *Stjelken* 1—2 tum hög med 5—8 *liniers* fruktskaf<sup>t</sup> och bihang knappt vidare än fröh.; bladens cellväf mycket grof; de öfre bladen aflånga. — *Eremodon* Brid.
- †† Fast tufvade, med lancettlika—omv. eggrunda blad, af mindre grof cellväf: *Tetraplodon* Br. & Sch.
- 7 *S. mnioides* H. bih. aflångt, längre, men föga vidare än fröh.; bladen eggrundt lan-cettlika ell. ovala, med en smal spets, concava, helbräddade; nerven utlöpande. 2 6, 7. —  $\beta$  *fastigiatum*: större; bih. efter frökastningen n. dubbelt så långt och vidt som fröh. —  $\gamma$  *cavifolium*: bladen tegellagda, starkt concava; fröh. med kort skaft. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.9. R. Hn. Bryac.exs.103.  
Berg och kärr, r. (Lpl.—Stockh. och Värml. — N. —  $\gamma$  Pit. Lpm. Kobroive: Lindb. Jämtl. Snasåhögen. — N. Dovre, Snöhättan.) *Bladen småningom sammandragna till en kortare eller längre udd. Bih.* grönt, äldre mörkbrunt. —  $\beta$  *S. fastigiatum* Dicks. *S. Breuerianum* Hedw.
- 8 *S. angustatum* Sw. bih. omv. eggrundt, något vidare än fröh.; bladen lancettlika, med utdragen borstlik spets, sågade, de öfre nående n. till fröh.; nerven som föreg. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Somf. Crypt.exs.8. R. Hn. Bryac.exs.102.  
Berg och kärr, r. (Lpl.—Gefle: Hemlingberget; mell. Bäckebo och Löten. Uppsala, Vittulfsberg; Gottsundaberget. Vestml. Köping och Ramshyttan; Odensvi nära sjön Otjärn. Värml. — N. Finnm.—Dovre.) *Tufvad och rik på frukter, hvilka föga höja sig öfver bladen.*

## 25. TAYLORIA Hook.

- 1 *T. splachnoides* Hook. fröh. aflångt eller ovalt, med kägellikt lock och långa hårlika skrufvridna tänder; bihang<sup>et</sup> långt, smalare än fröh.; bladen aflånga, de öfre bredare spetsade, sågade. 2 7—9. —  $\beta$  *mucronata*: fröh. ovalt, med locket dubb. kortare än fröh.; bladen med smalare spets. Fig. Br.eur.

Fjelltr. r. (*Herjed.* på stenar vid nordöstra sidan af Funnesdalsberget. *Dal.* Särna, vid Njupaskärs vattenfall. — *N. Dovre.* Ringeboe prestg. Tind och Rollaug. Tellemarken och Nummedalen. Gousta. —  $\beta$  *N. Dovre.*) *Bihangel gulaktigt, föga tjockkare än skaflet; för öfr. högst utmärkt af de hårmala, vid påandning lifligt vibrerande tänderna, hvilka hos  $\beta$  i anseende till det lägre locket äro kortare än hos  $\alpha$ . —  $\beta$  *T. cuspidata* Ed.4.*

- 2 *T. serrata* Br. & Sch. fröh. som föreg.; tänd. bredare, trubbad; locket convex; bih. något smalare än fröh.; bladen aflängt omv. eggunda med smal spets, glest sågade ell. naggade. 2 6—8. —  $\beta$  *tenuis*: locket mer höghvåldt; centralstiftet utskjutande ur fröh. Fig. Br.eur.  $\beta$  R. Hn. Bryac.exs.42.

Kärr, helst i fjelltr. (*Lpl.—Gefle*: Öslättfors etc.; Tolfors [a]. *Dal.* Ohre och Norrbärke snar; Grycksbo bruk. *Värml.* Nyeds sn. vid Östanäs; Elfdalen etc. *ÖG.* Vadsstenatrakten. — *N. Dovre*; *Romerige* etc.) *Fröh. med bihanget och det tumslånga skaflet slutl. svartbruna; tändren utan föreg:s rörlighet.  $\beta$  är i Sv. vida allmänare än  $\alpha$ , som förf. endast har från Gefle. Dicksons namn [Splachn.] tenue borde ock såsom äldre blifva artens namn. — Splachnum H.*

## 26. DISSODON Grev. & Arn.

- 1 *D. Frölichianus* Grev. fröh. ovalt ell. rundadt, kortare än bihanget; tänderna parvisa; bladen aflånga, rundadt trubbiga. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.100.
- Fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* Storthoke vid Virihjaur; Puotisjaur; Kirkevaara: Ährl. enl. Lindb. *Pit. Lpm.* Valloive och Tjådtjak. *Jämtl.* på Snasahögens norra topp samt på Getvalen. — *N. Finnm.* Kaveringtind vid Lyngseidet m. fl. st. Dovre, Finnshöe ymnig, Knudsöe etc. *File- och Goustafjell.*) *Bladen bredare än hos följ., af mycket grof och nättlik genomskinnlig cellväf. — Splachnum H. S. reticulatum* Svd.
- 2 *D. splachnoides* Grev. fröh. som föreg., längre än bihanget; tänd. med samma afstånd från hvarandra; bladen som föreg. 2 4. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.101.
- Fukt. st. r. (*Lpl.—Herjed. VB.* Skellefteå. *Ångml.* Tåsjöberget. *ÖG.* Motala, vid Lemunda stenbrott. — *N. Finnm.* Hammerfest; Kaveringtind m. fl. st. Dovre. Vang i Valdres etc.) *Bladen af grofmaskig cellväf, men grönare och mindre genomskinnliga än hos föreg. Locket hos båda convext med vårta, något högre hos föreg. art. — Splachn. lingulatum* Dicks. *Eremodon* Brid. *Weissia* Wg. och Funck.

## 27. OEDIPODIUM Schwægr.

- 1 *O. Griffithianum* Schw. fröh. ovalt ell. klotrundt, med långt och smalt bihang, omärkligt öfvergående i det tjocka fruktskaflet; locket convex; bladen rundadt spadlika trubbiga helbräddade. 2 6, 7. Fig. E.B.1938. Br.eur.
- Bergshål. i fjelltr. r. (*Um. Lpm.* på Käringhögen i Gitsfjellen inom Wilhelmina sn. samt på Laxfjellet i Tärna. — *N. Bergens* st. vid Förde. Ousedalen i Ullvigs sn. mellan Graven och Voss, i en grotta upp i dalens högre del på upplöst skiffer bland *Trichost. homomallum.*) *Stjelken 2—3 lin. hög, enkel ell. med 1—2 nyskott; fruktsk. 5—7 lin. högt och ovanligt tjockt. Bladen af grof cellväf. — Gymnostomum* Sm. *Physcomitrium* Ångstr.

- 7 Flocken **Fumarieæ**. Enåriga, mest enkla, kortstjelkiga mossor med blad af grof cellväf och päronlikt fröhus. Peristom dubbelt, ell. intet. Mössa i yngre tillstånd uppblåst och mer ell. mindre kantig.

## 28. FUNARIA Schreb.

- 1 *F. hygrometrica* H. fröhuset päronlikt, meränd. refladt, lutande; bladen eggunda spetsiga helbräddade concava. 2 4—10. —  $\beta$  *nana*: liten, med raka fruktskaf, nästan släta fröh. Fig. Sv.B.228. Thed. M.exs.113. R. Hn. Bryac.exs.104.
- Jord, a. (*Sk.—Lpl.* — *N.* —  $\beta$  *Dal.* i Sätersdalen. *Upl.* på Dalefvens stränder vid Elfkarleby.) *Stjelken 2 lin. hög; frskaflet 1—2 tum långt, krökt i toppen; fröh. stort refladt, bladen stundom i kanten otydl. naggade af utskjutande celler. —  $\beta$  har stjelen knappt en linie hög, fröh. ännu kortare. — Mnium L.*
- 2 *F. calcarea* Wg. fröh. päronlikt, något lutande, nästan slätt, på rakt skaft; bladen smalt eggunda, med sammandragen hårlig sågad spets. 2 5, 6. Fig. Vet.Ac.H.1806,t.4,f.2. Br.eur. Rab. Bryoth.308.

Sandig kalkjord, r. (*Gottl. Klintabacke*; Etelhem på bergen vid Tenglingsmyr. St. och L. Carlson; Fårön vid Gåsmora.)  $\frac{1}{2}$  tum hög, hvaraf stjelen en linie; fröh. tämligen stort, päronlikt. — *F. Mühlenbergii* ed.7. *F. hibernica* Hook. enl. Lindb.

29. *PHYSCOMITRIUM* Brid.

- 1 *P. pyriforme* Brid. fröh. päronlikt; locket convext, med mycket kort trubbigt spröt; bladen egrunda spetsade småsågade, något concava, med i spetsen försvinn. nerv.  $\odot$  5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.49. R. Hn. Bryac.exs.105.  
Fukt. jord, diken etc. (Sk.—Gestr. Ner. Värml. — N.) Vanl. tumshög, med fröh. stort som ett hamprö, men är stund. betyd. mindre. — *Bryum* L. *Gymnost. H.*
- 2 *P. fasciculare* Brid. fröh. päronlikt, med sammandragen mynning; locket plattadt convext, med tydlig värt; bladen ovallt lancettlika spetsiga sågtandade, med under spetsen försvinnande nerv.  $\odot$  5, 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.353.  
Diken etc. r. (Sk. Knästorp; Vidarp; Årup etc.) Föga mindre än föreg:s smärre individer. — *Gymnost. H. Entosthodon* C. Müll. och Schimp. *Funaria* Schimp. (Syn. i bih.) på grund deraf att locket är skruferidet.
- 3 *P. Ahnfeltii* Fr. fröh. päronlikt, med slutl. vidgad mynning; trubbigt convext lock; bladen bredt aflånga spetsiga concava, glest naggade; nerven mot spetsen försvinnande.  $\odot$  5, 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.22, 428.  
Jord, r. (Smål. Femsjö på Håknasjöns vestra torftäckta strand. VG. mell. Degeberg och Stola vid Marskalks-torpet, på blottade jorden vid från bergssidorna nedsipprande vatten.) 3—5 lin. hög; med fröhus liknande föreg:s. — *Gymnostom. Fr. Nov. Physc. ericetorum* Br. & Sch. var. *Entosthodon* C. Müll. och Schimp. Coroll.

30. *PYRAMIDULA* Brid.

- 1 *P. tetragona* Brid. fröh. päronlikt; locket convext med hög värt: mössan stor 4sidig; bladen egrundt ovala, med lång syl-lik spets, helbräddade concava.  $\odot$  4, 5. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.12.  
Trädesåkr. r. (Uppsala mell. Staden och Lassby backar på flera ställen, samt bortåt Rickomberga. Stockh. Örby i Brännkyrka sn; Lindb. Smål. Odensvi.) Hela mossan 2—4 lin. hög, med tämmel. stora blad. — *Gymnostomum* Schwægr. *Physcomitr. Br. & Sch. Pyramidium* ed.6.

- 8 Flocken **Polytrichæ**. Fleråriga mossor, med utdragen, mest enkel stielk, långskaftade fröhus, med en krans korta tänder, förenade med en mynningen betäckande, trumlik hinna.

31. *POLYTRICHUM* Lin.

† Fröhuset 4-, stund. 5—6kantigt.

- 1 *P. commune* L. fröh. 4kantigt, aflångt, med tydligt bihang; bladen jemnbredt syl-lik, med platta sågade kanter, n. slät rygg. 24 4—9. — \* *Swartzii* Hn. fröh. kort, n. kubiskt, med mindre fränskildt bih.; bl. mindre utstående. Fig. Sv.B.101. Lindgr. M.exs.16. R. Hn. Bryac.exs.56.  
Skog och kärr, a. (Sk.—Lpl. — N. — \* *Stockh. Gestr.* Forsbacka, på holmar. — N. Kongsberg.) Störst af alla, 1—2 qu. hög; bladen både friska och torra båglik utböjda. \* till alla delar mindre. — *P. yuccafolium* Ehrh.
- 2 *P. juniperinum* Willd. fröh. 4kantigt, med ringformigt bihang vid basen; bladen utstående syl-lik, med inböjda helbräddade kanter, hårlös spets. 24 5, 6. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.22. R. Hn. Bryac.exs.55.  
Torfkärr, a. (Sk.—Lpl. — N.) *P. commune*  $\beta$  L.
- 3 *P. strictum* Menz. fröh. 4kantigt, n. kubiskt, med bihang som föreg.; bladen tilltryckta blågröna med rödbrun udd af den utlöp. nerven; för öfr. som föreg. 24 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.82.  
Tufv. kärr, helst i fjelltr. (Lpl. — Helsl. Skog sn. Stockh. ej sällsynt. ÖG. Vinnerstad. VG. Hunneberg. Smål. Grennatrakten; Hvetlanda, Algutsboda etc.; Scheutz. *Gottl. Fardume*. — N.) Bildar mycket fastare tufvor än föreg., från hvilken den skiljer sig med de kortare, och tilltryckta blekt blågröna bladen och fröhusets form. — *P. junip.  $\beta$  strictum* Handb. ed.4.,  $\beta$  *alpestre* ed.6. *P. alpestre* Hoppe.
- 4 *P. piliferum* Schreb. fröh. 4kantigt; bladen syl-lik, med hvit finsågad hårudd, hel-

- bräddade. 2½—7. — *β proliferum*: fruktbär. stjelen grenig; de ofrukts. (han-) tätt ledade af ur hvarandra uppväxande bågrika nyskott. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.54. Torra hedar, berg, a. (Sk.—Lpl. — N. — *β Torn. Lpm.*) *P. commune* γ *L.*
- 5 *P. formosum* H. fröh. trubbigt 4kantigt, aflängt, med otydligt sammanflytande bihang; 64 tänder; bladen lancettlikt syl-rika, med sågade kanter och rygg. 2½—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.52. Skogsmark. (Sk.—Helsl. Ner. Villingkullen. — N. till Nordl.) Till stielk och blad mindre än *P. commune*; bladen föga utböjda. Liknar följ.; men fröh. är aflängt, med smärre, tätare och talrikare tänder.
- 6 *P. gracile* Menz. fröh. trubbigt ell. otydl. 4—6kantigt, yngre n. eggrundt; tänder. 32—48; bih. och blad som föreg. 2½—9. Fig. Sw.M.Su.t.8,f.16. Br.eur. Lindgr. M.exs.84. R. Hn. Bryac.exs.53. Tuffiga kärr etc. (Lpl.—Ner. och ÖG. Vinnerstad etc. Smål. Jönköping; Vexiötrakten; Älgsboda n. fl. st.: Scheutz. Blek. Lösen. Sk. Fogelsång; Roslät m. fl. st. — N.) Fröh. kortare och slutt. mer horisontalt än hos föreg. — *P. longisetum* Sw.
- †† Fröhuset trindt: *Pogonatum* PB.
- 7 *P. septentrionale* Sw. fröh. rundadt ell. ovalt, upprätt, med otydl. bihang; bladen från en bredare slidlik basis syl-rika halfrinda helbräddade, ell. i spetsen tandade, trubade. 2½—8. Fig. Sw.M.Su.t.9,f.18. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.81. Högre fjelltr. (Lpl.—Jämtl. på fjellens högre delar. — N.) Stielken säll. öfver tums-hög; bladen n. upprätta, stundom ensidigt böjda; det knappt linjelånga fröh. endast föråldradt lutande, hos oss, som det synes, utan spår till kanter. — *P. sexangulare* Flörke.
- 8 *P. alpinum* L. fröh. ovalt—cylindriskt, rakt, föga lutande, med sammanflytande bihang; bladen utdraget syl-rika, gles sågade, utböjda; stjelen meränd. grenig. 2½—7. — *β arcticum*: fröh. utdraget cylindr., n. utan bihang. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.21. R. Hn. Bryac.exs.80. *β* Sw.M.Su.t.8,f.17. Skog. (Lpl.—Stockh. Värml. Boh. Skaftö: G. Retzius enl. Lindb. Smål. Sk. Långs-torp: Berggr. enl. Lindb. — N. — *β Lpl.* — Dal. Idre. — N.) Fröh:s längd ofta föga större än diam.; stjelen 1—2 tum hög. — *P. commune* FL.D. *β P. arcticum* Sw. och Handb. ed.6.
- 9 *P. urnigerum* L. fröh. n. cylindriskt bågrikt och upprätt, föga böjdt; bladen smalt lancettlika spetsade sågade blågröna; stjelen grenig. 2½, 5, 6. — *β capillare*: bladen glesare och längre, gles uddsågade; fröh. kortare, vidgadt bågrikt. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.43. R. Hn. Bryac.exs.79. Grus- och lerjord. (Sk.—Lpl. — N. — *β Lpl.* VB. Skellefteå: Lindb.) Var. med längre och smalare samt kortare och mer vidgadt fröh. *β* är *P. capillare* Wg.Fl.L. med långa, mer jennbredda, utstående och tunna blad, men torde dock sammanflyta med *a. Pogonat. longidens* Angstr. är densamma.
- 10 *P. aloides* H. fröh. aflängt cylindriskt, föga böjdt; bladen smalt lancettlika plattade trubade sågade, torra inböjda; stjelen kort, enkel. 2½, 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.86. R. Hn. Bryac.exs.169. Grus och lerjord. (Sk.—ÖG. Stockh. Orem. VG. Boh. Dalsl. Hesselskog. — N. Laurvig; mellan Houg och Bergen etc.) Hela mossan 8—12 lin. hög; fröh. likt föreg:s, men mindre. — *Mnium polytrichoides* *β* L.
- 11 *P. nanum* H. fröh. n. klötrundt, slutt. vidgadt klocklikt, något snedt; bladen lancettlika trubbiga upprätta concava, mot spetsen omärkligt sågade; stielk som föreg. ☉ 5, 6. — *β pumilum*: fröh. mer bågrikt. Fig. Br.eur. *β* Sw.M.Su.t.9,f.19. Lindgr. M.exs.85. R. Hn. Bryac.exs.170. Lerjord vid vägar, etc. (Sk.—Uppsala. Ner. Mellösa sn. och Örebro flerst. Dalsl. Fröskog. — N.) Tumshög. — *Mnium polytrichoides* L. *P. subrotundum* Huds. enl. Lindb. Pog. subrotundum Lindb. *β P. pumilum* Sw.

## 32. CATHARINEA Ehrh.

† Bladen fasta och n. ogenomskinliga: *Oligotrichum* DC.

- 1 *C. hercynica* Ehrh. fröh. cylindriskt, upprätt; de nedre bladen n. eggrundade, de öfre från bredare basis lancettlika, med inböjda, n. helbräddade kanter, upphöjd vågig nerv,

torra inböjda och vridna; stjelen kort. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.120. R. Hn. Bryac.exs.171.

Sandjord i bergstrakt. r. (*Um. Lpm.* Storavare, ofvan Umfors. *Jämtl. Herjed.* ned till Sveg. *Dal.* mellan Hällsjön och Högfors gg. Idre; Leksands by. *Helsl.* Hemstanäs. — *N. Christiansand*; Kongsberg. Lysland; Bergen; Voss; vid Dal- och Herjedalsgränsen etc. till Nordl. Finnm. Kaagtind vid Maursund.) *Stjelen* 2—5 lin. hög, *krusig af de vridna bladen*; fröh. likt *P. urnigeri*. Mössan ung något hårig. — *Polytr. H. P. incurvum* Huds. enl. *Lindb. Ol. incurvum* Lindb.

2 *C. lævigata* Brid. fröh. vidgadt aflångt, krökt; bladen eggrunda trubbiga helbräddade tegel-lagda concava; nerven upphöjd veckig och vågig, vidgad mot bladspetsen; stjelen kort. ☉ 6, 7. Fig. Wg.Fl.Lt.22. Br.eur. Fl.D.1772.

Sandjord, r. (*Torn. Lpm.* på Muonioelfvens strand; nära byn Muonio och Ketkesuando. Karesuando. — *N. Finnm.* vid Bossekop.) Sällan öfver tumshög med fr.skaftet; mössan glatt. Nära släkt med föreg. — *Psilopilum arcticum* Schimp. i Coroll. och Syn. *Polytr. Wg. Cath. glabrata* C. Müll.

†† Bladen tunna och genomskinliga: *Atrichum* PB.

3 *C. undulata* Röhl. fröh. cylindriskt, krökt; locket med spröt n. af fröhusets längd; bladen jemnbredt lancettlika sågade vågiga. 2 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.17. Skuggig jord, a. (*Sk.—Lpl. — N.*) *Stjelen* 1—2 tum hög; fröh. 1½ lin. långt; *bladen tunna gröna, lika dem hos Mnä.* — *C. Callibryon* Ehrh. *Polytrichum* H. *Bryum* L.

4 *C. tenella* Röhl. fröh. cylindriskt aflångt, ell. urnelikt, föga krökt; bladen bredt lancettlika, för öfr. som föreg. 2 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.87. Torfjord. (*Sk.—Lpl. — N.*) *Hela mossan, äfven fröh. dubbelt mindre än föreg., för öfrigt föga skiljd.* — *Polytr. undul. β minus* ed.4.

9 Flocken **Buxbaumieæ**. Mossor med mycket kort ell. ingen stielk. Fröh. stort, nedåt buktigt, uppåt smalare och snedt. Peristom dubbelt, det yttre ofta otydligt, det inre af en kägel-lik hinna.

### 33. BUXBAUMIA Lin.

1 *B. aphylla* L. fröhuset på ena sidan snedplattadt, med kant, uppburet på ett tjockt skaft, utan tydl. blad. ☉ 5—7. Fig. Sv.B.521. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.57. Barrskog, på sandjord, r. (*Lpl.—Sk.* Klöfvahallar. — *N. Christiania.* Bergens st. Ousedalen etc. Dovre.) ½—1 tum hög, med stort, brunaktigt fröhus, icke olikt en hästhof. Träffas med frukt, ehuru föräldrad, n. hela året, bäst om våren; utvecklar fruktsk. om hösten.

2 *B. indusiata* Brid. fröh. eggrundt aflångt, otydligt kantadt; yttre [gröna] skalet vid frökastningen lösbristande; för öfr. som föreg. ☉ 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs.58.

Murkna stubb. r. (*Smål.* Skarugata; Scheutz. ÖG. Ner. och VG. — *Helsl.* och *Värml.* på spridda ställen i rikets mellersta provinser. VB. Umeå sn, Klaberget.) Fröh. mer aflångt, 2 lin. långt, grönt; skaftet både hos denna och föreg. sträff. — *B. aphylla β viridis* Moug. & Nestl.

### 34. DIPHYSCIUM Web. & Mohr.

1 *D. foliosum* WM. fröh. oskaftadt, insänkt mell. de lancettlika horstspetsiga bladen. ☉ 6, 7. Fig. Sv.B.521,f.2. Vet.Ac.H.1764,t.2. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.288.

Jord, särd. på berg. r. (*Sk.* Skäräli, Trollehall; Reften etc. Smål. Femsjö. Hall. Hjulberg. VG. Göteborg. Dalsl. Värml. Dal. Norrbärke på Ufberget. ÖG. Omberg. Uppsala. — *N. Christiania* st. Eningdal; Slidre. Bergens st. Rogsund och Sausund.) Liknar ett groft, 2—3 lin. högt *Phascum*. — *Buxbaumia* L. *Phascum Halleri* Retz.

10 Flocken **Bartramieæ**. Tufvade mossor med utdragen stielk, n. klotrundt, något snedt fröhus, enkelt ell. dubbelt peristom, samt ensidig mössa.

### 35. BARTRAMIA Hedw.

† Bladen horst- ell. lancettlikt syl-lika; blr 2könade eller hanblr knoppformiga på samma stånd.

1 *B. Halleriana* H. fruktskaftet n. rakt, kortare än de syl-liket hårfina sågade bladen

och sittande på sidan af den långa stjelen. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.24. R. Hn. Bryac.exs.198.

Bergvägg. r. (Lpl.—Värml. Dalsl. VG. Hunneberg etc. Boh. Christinedal; Thed. Ångml. Borgen i Ytter-Lännäs. Gefle, Skogmur. ÖG. V. Ny sn; Omberg. Smål. Skurugatan; Helveteshålan i Lemnhult; Scheutz. — N. Holmestrand. — Södr. Nordl.) Tufvad, såsom alla arterna, 2—4 tum hög; fröh. och skaft tillhopa knappt  $1\frac{1}{2}$  linie långa, sittande på sidan vid års-skottens utgång. — *Bryum laterale* Retz. Br. norvegicum Gunn. Fl.N. Bartr. norvegica Lindb.

2 *B. crispa* Sw. fr.skaftet i toppen, utdraget; bladen som föreg., torra skrufvridna; nerven smal, tydlig, utlöpande till spetsen. 2 5—8. —  $\beta$  minor: lågväxt, med kortare och mindre krusiga blad. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.23. R. Hn. Bryac.exs.20.

Klipp.  $\beta$  oftare i jordhål. (Sk.—Lpl. — N.) 1—3, stund. ända till 6 tum hög,  $\beta$   $\frac{1}{2}$ —1 tum. — *B. pomiformis* Hedw.

3 *B. ithyphylla* Brid. fr.skaftet som föreg.; bladen från en bred stjelkomslidande basis hastigt härsmala sågade, torra n. raka; nerven uppåt otydlig, utbredande sig i bladet. 2 5—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.200.

Klipp. jordhål. a. (Sk.—Lpl. — N.) Mindre än föreg., dock ofta 1— $1\frac{1}{2}$  tum. Bladens stjelkslidande basis framlyser hvitaktig längsefter stjelen. — *B. pomiformis* Sw. En var. med raka tilltryckta spröda blad upptogs som *B. stricta* i ed.4. — Anm. *B. subulata* Br. & Sch., skild med n. reguliert fröh. utan tänder, samkönade blr etc., uppgifves af Wichura för Lul. Lpn. "vid vägen från Puotisjaur till Alkavara"; men torde ännu böra anses osäker.

4 *B. Oederi* Sw. fr.skaftet som föreg.; bladen från bredt lancettlik bas tillspetsade, mot spetsen sågade, kölade utstående, med tydl. nerv. 2 4—6. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.119. R. Hn. Bryac.exs.199.

Bergvägg. r. (Lpl.—Sk. Gottl. — N.) Är mer bredbladig och mörkgrön än föreg. arter; bladen torra föga vridna. — *B. gracilis* Flörke. *Bryum* Retz.

†† Bladen lancettlika—eggrunda; hanblommor hufvud- eller stjernlika på särskildta stånd: *Philonotis* Brid.

5 *B. fontana* Sw. bladen eggrunda—lancettlika med smal finsågad spets, vid basen vec-kiga; hanknopparnes inre blad bredt eggrunda, med kort och bred trubbad utstående spets, ingen eller otydl. nerv. 2 5—7. —  $\beta$  falcata: bladen ensidigt böjda. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.73. R. Hn. Bryac.exs.201.

Källdrag och nära vatt. a. (Sk.—Lpl. — N.) Stjelkarne 1—flera tum långa, ofta i toppen knippvis grenade; fröh. stora. — *Mnium* L.

6 *B. calcarea* Br. & Sch. bladen meränd. ensidigt böjda, lancettl., långspetsade, finsågade; alla hanknopp-bladen eggrunda spetsade, med tydl. nerv. 2 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.287.

Kalkkärr. r. (Sk. flerst.: Berggr. enl. Lindb. ÖG. Vinnersta och V. Stenby sn, m. fl. st. VG. Kinnekulle, ofvan Trollmen och Rustsäter etc. Dal. Boda capell. Gottl. Visby; Storugns vid Botelskällan; Vestö gård i Hall sn. — N. Dovre.) Lik föreg., men har mer utdraget spetsiga hanknoppblad än denna, kortare och bredare än hos *B. marchica*, för hvilken denna art ansågs i ed.4. Stjelkbladen mer grofmaskiga än hos *B. font.*

### 36. CONOSTOMUM Sw.

1 *C. boreale* Sw. bladen lancettlika spetsade kölade, torra radvis tegellagda. 2 7, 8. Fig. Wg.Fl.Lt.21. Br.eur. Somf. Cr.exs.108. R. Hn. Bryac.exs.202.

Berg, helst i fjelltrakter. (Lpl.—Värml. Kroppa etc. Helsl. Mo sn. på Kasberget. Vestml. Skinnskatteberg. — N. Finnm.—Christiansand.) Liknar *Bartramia fontana*, men är mindre; stjelkarne i tumshöga tufvor, kantiga af de tätt liggande bladen. — *Bartramia conostoma* Br. & Sch.

### 37. CATOSCOPIMUM Brid.

1 *C. nigratum* Brid. fröhuset rundadt päronlikt, krökt åt sidan; locket convext, med en vårtlik udd; bladen lancettlika spetsade; stjelkarne tufvade, utdragna, greniga. 2 6. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.18. R. Hn. Bryac.exs.203.

† Kärr. r. (Lpl.—Värml. Helsl. i Loos sn. Gefle, i kärr nära Grinduga. Uppsala, i

Norrbykärr. *ÖG. Gottl.* vid Gothemsån: Cleve enl. Lindb. — *N.*) *Tufvorna ofta 2 tum höga; fröh. jemförelsevis ytterst små, svartbruna, n. nedböjda, på raka 3—4 lin. långa skaft. — Weissia H.*

- 11 Flocken **Orthotrichæ**. Tufvade och greniga mossor, med kortskaftade upprätta och reguliera fröhus i toppen. Peristom dubbelt ell. enkelt, sällan 0. Mössa hättelik [hos *Zygodon* ensidig], vanl. fårad, ofta hårig.

### 38. ORTHOTRICHUM Hedw.

† Fruktskaflet kortare än fröhuset, knappt nående öfver bladen.

\* Fröh. med dubbel tandkrans, den inre af 16 tänder ell. hår.

- 1 *O. Lyellii* Hook. fröh. insänkt, fåradt; inre täendr. breda, perlbandslikt ledade; mössan kägel-lik, mycket hårig; bladen jemnbredt lancettlika långspetsade, i spetsen småtandade, vågiga, torra något vridna. 2 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.255.
- Trädstamm. r. (Sk. i ek- och bokskog., samt på slättlandets pilträd; Berggr. enl. Lindb. *Blek.* Wämö m. fl. st. *Hall.* allm. i skogarne. *Smål.* Femsjö, Råknen; Sken i Annerstad; Ljunga; Vilstad; Stenbrohult; Vexjö; Algutsboda m. fl. st.; Scheutz. *VG.* Hunneberg. — *N.* Laurvig. Krokkliefven. Bergens st. Österöe.) 1½—3 tum lång, ofta hängande, med uppböjda toppar. Bladen vanl. likasom franskantade, med fina, bruna ledade trådar eller glandler.
- 2 *O. leiocarpum* Br. & Sch. fröh. insänkt, eggrundt, slätt; inre täendren lancettlika, bugttandade; mössan glesehårig; bladen lancettlika spetsiga raka. 2 5—8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.516.
- Trädst. sällan sten, r. (Sk.—Gestr. *Värml.* Christinehamn. *Dalsl.* Hafsås i Fröskog. *Hall.* Bårarp. *Boh.* Christinedal: Thed. — *N.* Laurvig. Bergens st.) *Skiljd af det alltid släta fröh. och de breda innertäendren, hvilka icke, som hos de följ. arterna, likna hår. Förblandad med följ., hvarför äldre uppgifter om växtstäl-lena äro osäkra. — O. striatum H. ett mycket förväxladt namn.*
- 3 *O. urnigerum* Myr. fröh. eggrundt urnelikt, tätt refladt, med insänkt skaft; inre täendren härlika; mössa och blad som föreg. 2 5—8. Fig. Br.eur. Lindgr.M.exs.41.
- Klipp. r. (*Uppsala. Stockh. Södm.* Eskilstuna på Villstaberget vid ån etc. *Smål.* Eds capell i Kalm. län.) *Gröngul mossan, med fröh. sammandragna under mynningen som en handkanna, utmärkt reflade. — O. striatum Sw. enl. ex.*
- 4 *O. diaphanum* Schrad. fröh. insänkt, elliptiskt, fåradt; mössan glatt ell. med få strödda hår; bladen bredt lancettlika, med hvit genomskinlig spets. 2 5—8. Fig. Fl.D.1420, f.1. Br.eur. Lindgr.M.exs.83.
- Träd, sällan på stenar, r. (Sk. Lund, Reften, Knästorp; Kronetorp etc. *Blek.* Carlskrona, Hoglands park. *Smål.* Algutsboda prestg.: Scheutz. *ÖG.* Kumla gästg. och Vinnerstad. *VG.* Kinnekulle och Roo; Lidköping. *Stockh.* på pilarne vid Gungan; Observatoriibacken och Kungsholmen; Kastellholmen. *Gottl.* Helvig sn: Pripp enl. Lindb.) *Växer i låga, täta tufvor, hvita genom bladspetsarne, särdeles de frukten omgifvande, hvilka hos alla andra Skand. arter äro gröna. (O. straminea, pallens, pulchellum.)*
- \*\* Tandkrans dubbel; inre håren 8; mössan tydl. hårig.
- 5 *O. rupestre* Schwægr. fröh. eggrundt, upptill fåradt, något insänkt; mössan kägel-lik, hårig; bladen bredt lancettlika spetsiga, utböjda, torra styft tegel-lagda. 2 5—8. — *β* *Schlmeyeri*: mer än tumshög, brun- ell. gulgrön; bladen båglikt utböjda; mössan mer hårig. Fig. Br.eur. Lindgr.M.exs.15.
- Klipp. (Sk.—Lpl. — *N.*) *Tumshög; mörkgrön, ofta n. svart; styfware än de följ.; täendren raka, icke nedböjda; håren mycket flyktiga. — O. rupicola Funck. O. anomalum Wg.Fl.L.? β O. recurvum Lindgr. i bref.*
- \*6 *O. Killiasii* C. Müll. fröh. utskjutande, smalt cylindr. med smal mynning, n. slätt med fårad hals; mössan kägellik, hårig; bladen smalt lancettlika, trubbad, med till ofvan midten tillbakavikna kanter. 2 7. Fig.
- Fjelltr. r. (*N.* Dovre, flerst.: Schimp. enl. Lindb.) *Ull. ex., de enda utg. sett, variera i storlek från ½ t. med tilltryckta blad till tumshöga med utstående, dubb. större blad. Fröh. mycket blekt. Synes, om ej peristomet iakttages, stå närmare O. anomalum. — O. speciosum var. alpicola Sch. mpt.*

- 7 *O. speciosum* N. v. Es. fröh. utskjutande, yngre n. slätt, äldre oordentligt färdt; mössan kägel-lik, mycket hårig; bladen lancettlika spetsiga utböjda. 2 5—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.79. R. Hn. Bryac.exs.254.  
Trädst. och mur. (Sk.—Herjed. — N.) 1—2 tum hög, båglikt uppstigande, löst tufvad, nedtill rostfärgad, upptill grön. — *O. affine* β ed.2.
- 8 *O. affine* Schrad. fröh. aflångt, yngre insänkt och med smala upphöjda ränder, äldre n. utskjutande och mellan ränderna färdt; mössan kägel-lik hårig, brungrön; bladen lancettlika spetsiga. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.77. R. Hn. Bryac.exs.253.  
Trädstam. säll. på sten. (Sk.—Jämtl. — N.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, lätt förblandad med föreg., som dock saknar de tydliga ränderna på fröh., hvilket derföre äldre blir mindre bestämdt färdt.
- 9 *O. fastigiatum* Bruch: fröh. aflångt ovalt, något insänkt och med teml. breda upphöjda ränder; mössan klocklik, föga hårig, blekgul med brun spets; bladen lancettlika, kortspetsiga. 2 5. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.78.  
Trädstam. r. (Sk.—ÖG. Stockh. VG. Hall.) Knappt tumshög, tätt tufvad, ofta svår att skilja från föreg. Fröh. kortare och tjockare, med kortare inre hår. Lättast igenkänlig af mössans färg. — *O. affine* \* fastig. ed.7.
- 10 *O. tenellum* Bruch: fröh. n. utskjutande, aflångt cylindriskt med breda upphöjda ränder; mössan kägellik glest hårig; bladen lancettlika, i spetsen trubbad. 2 5, 6. Fig. Br.eur.  
Trädstam. r. (Sk. Lund, vid Helgonabacken. Värml. Christinehamn, på Aspstamm. vid Gustafslund: C. Ands. Diss.) Mycket finare än de föreg., knappt  $\frac{1}{2}$  tum hög, och skiljd med det smalare fröh., hvars breda ränder äro af pomeransgul färg, samt med den mindre kvassa bladspetsen.
- 11 *O. patens* Bruch: fröh. ovalt ell. omv. egggrundt, slutl. urnelikt, grundt färdt; mössan klocklik, hårig; bladen egg. lancettlika spetsade utböjda, torra tilltryckta. 2 5—7. Fig. Br.eur.  
Trädst., sten. r. (Stockh. på klippor vid Ältasjön, ymnig. — N. Bergens st. Balholmen; Kirkebøe; Sausund; Svanøe. Dovre, på klipp. mell. Drivstuen och Vaarstien.) 3—7 lin. hög, till fröh. lik *O. urnig.*; tänderna efter längden sprickfulla.
- 12 *O. alpestre* Hornsch. fröh. egggrundt, färdt, något insänkt; mössan klocklik, hårig; bladen smalt lancettlika, spetsiga, på tvären något vågiga, med tjock kant. 2 7. Fig. Br.eur.  
Klipp. i fjelltr. r. (Pit. Lpm. Peljekaise. Um. Lpm. Laxfjellet. — N. Dovre, vid Kongs- völd; mell. Drivstuen och Vaarstien.) Stor som *O. stramin.*, hvilken den äfven i öfr. mest liknar, men skiljd genom de mjukare bladen, det tjockare fröh. och den mer håriga, bleka mössan. — *O. stramin.* \* alp. ed.7.
- \*\*\* Inre håren 8 [ell. äfven 16 hos *O. stramin.* och *pallens*; peristom saknas hos *O. gymnost.*]; mössan n. glatt.
- 13 *O. Rogeri* Brid. fröh. insänkt, aflångt päronlikt med tvär basis mot skaftet, breda ränder och vid mynning; mössan klocklik, glatt; bladen jemnbredt lancettlika, trubbiga, med inrullad kant. 2 6, 7. Fig. Br.eur.  
Trädstamm. r. (Sk. Lund, Helgonabacken. — N. Skydsmoe nära Christiania och vid Bergen: Blytt enl. Schimp.) Storlek som föreg., hela mossan mjukare. Fröh. genomskeinligt tunnt, med upplåst färdad hals, som mot skaftet slutar med tvär basis, icke under mynn. hopdraget. — *O. pallens* Bruch och Br.eur. enl. Schimp.
- 14 *O. Schimperii* Hamm. fröh. insänkt, aflångt, färdt; mössan egggrundt klocklik, glatt; bladen egg. lancettlika, trubbad ell. med en liten udd, utböjda. 2 5—7. Fig. Br.eur. [*O. pumil.*]. Lindgr. M.exs.15. R. Hn. Bryac.exs.252.  
Trädstub., sten. (Sk.—Jämtl. — N.) 3—5 lin. hög, tätt tufvad och mörkgrön; hufvudsakl. skiljd från följ. genom den vidgade, mer klocklika mössan. — *O. fallax* Schimp. Syn. *O. pumilum* ed.8.
- 15 *O. pumilum* Sw. fröh. slutl. mer utskjutande; mössan n. kägel-lik; bladen lancettlika; för öfr. som föreg. 2 5—7. Fig. Br.eur. [*O. fallax.*] Lindgr. M.exs.14.  
Som föreg. (Sk.—Gefle. Ner. — N.) Näppel. skiljd från föreg., åtminstone har förf. stundom hos denna funnit lika breda och trubbad blad, samt smal mössa, som hos föreg. — *O. fallax* Bruch och ed.7. *O. Schimperii* ed.8 (genom felskrifning).



- 16 *O. stramineum* Hornsch. fröh. insänkt, eggrundt aflångt, fåradt, under mynn. hopdraget; mössan klocklik, glatt ell. med några få hår; bladen jemnbredt lancettlika spetsiga, något vågiga, med tjockare kant. 2 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.82.  
Trädstamm. r. (Sk. Trolleholm; Arendala och Håckeberga. Hall. Fröllinge. VG. Kinnekulle på Ask; Halle- och Hunneberg. Värml. Höglunda i Nor sn. Smål. Vexjö, i Biskopsalléen; samt vid Åreda gästgg.: Scheutz. ÖG. Motalatrakten vid foten af Hålberget. Stockh. Nyckelviken och Drottningholm: Lindb. — N. vid Näs; Laurvig.) Omkr.  $\frac{1}{2}$  tum hög. Inre håren variera 8 och 16. Fästslidan full med långa hår. Mest utmärkt af den korta hvitaktiga mössan, som genast faller i ögonen.
- 17 *O. obtusifolium* Schrad. fröh. insänkt, aflångt eggrundt, fåradt; mössan n. glatt; bladen eggrundta trubbiga, concava af de något inböjda kanterna. 2 6—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.42.  
Trädst. (Sk.—Lpl. — N. till Nordl.) 3—8 lin. hög, ljusgrön och mjuk moss; de nedre bladen mer spetsiga.
- 18 *O. gymnostomum* Br. & Sch. fröh. aflångt, något reffladt, utan tänder; bladen med invikna kanter; för öfr. som föreg. 2 5—7. Fig. Br.eur.  
Trädst. r. (Sk.—ÖG. Stockh. Fullersta i Huddinge och Drottningholm: Lindb. Uppl. Gåsberget i Järfälla sn; Rosersbergs park; Uppsala, vid Invalidhuset. Gefle. Ångml. Örnsköldsvik. Vestml. Sätra. Ner. Härstorp i Almby sn. Värml. Carlstad, vid Sandbäcken. — N. Christiania.) Något gröfre än föreg. med hela bladkanten, äfven i sjelfva spetsen, starkt inviken; för öfr. näppeligen skild med annan bestämd karakter än den felande tandkransen, hvilken äfven är mycket flyktig hos föreg.
- \*\*\*\* Fröh. med enkel tandkrans.
- 19 *O. cupulatum* Hoffm. fröh. insänkt, aflångt ovalt, fåradt; mössan n. halfrundt klocklik, med smal utdragen spets, föga hårig; bladen lancettlika spetsiga. 2 6—8. —  $\beta$  Flörkii: fröh. smalare, äldre på midten hopdraget; bladen brungröna. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.74.  
Klipp. (Sk.—Uppsala. Värml. — N.) Mössan n. lik en thekopp med få och glesa hår, hvarigenom hon synes naken och vanl. gråblek; är hos  $\beta$  något längre och hårigare.
- 20 *O. Sturmii* Hornsch. fröh. insänkt, eggrundt slätt, vid mynningen svagt fåradt; mössan kägellik, mycket hårig; bladen som föreg. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.75.  
Klipp. r. (Lul. Lpm. Kirkevaara: Ährl. enl. Lindb. Herjed. Helsl. Uppsala. Stockh. ej sällsynt. ÖG. Smål. Vexjö; samt Åreda gästgg.: Scheutz. VG. Gottl. — N. Nordl. Dovre etc.) Lik föreg., men har mindre och slätare, mer insänkt fröh., mössan smalare och täckt med fina hår.  
(*O. anomalum*.)

†† Fruktskafet med fröhusets hals längre än sjelfva fröhuset, uppskjutande öfver bladen.

\* Fröh. med dubbel tandkrans och 16 inre hår.

- \*21 *O. macrolepharis* Schimp. fröh. aflångt, slätt; de inre tänd. n. lancettlika, bugttandade; mössan n. glatt; bladen jemnbreda—bredt lancettlika, trubbad. torra raka. 2 7. Fig.  
Klipp. i fjelltr. r. (N. Dovre, vid Drivstuen: Hüb. enl. Schimp.; Kongsvold: Jens. enl. Lindb.) Omkring tumshög, med föga utstående blad, hvilka på de få ex. utg. haft till läns af Lindb. variera något i form. Till inmertänderna lik *O. lejocarp.*, till fröh:s form och öfr. mer lik *O. anomalum*.
- 22 *O. pulchellum* Sm. fröh. aflångt, fåradt, på utskjutande skaft; yttertändren 8, breda, 2klufna tillbakaböjda, de inre hertlika; mössan n. glatt; bladen lancettlikt jemnbreda spetsiga, torra något vridna. 2 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.256.  
Trädstamm. r. (Sk. Reften: Trolleholm; Alnarp; Dalby; Törringe och Fogelsång; Lund flerest. på Hagtorn och Hassel; Röddinge, på Annbok: Grönv. enl. Lindb.) Sv. exemplar 3—4 lin. höga, af ljusgrön färg; tändren ofta blott klufna i spetsen.
- \*\* Inre håren 8.

- 23 *O. crispum* H. fröh. aflångt, med grofva, till basen nående åsar, uttömdt och torrt Hartman, Skandinaviens Flora, II (9:de uppl.).

fåradt samt under mynningen sammandraget, af det uppåt vidgade, 3—4 gr så långa skaftet klubblikt; bladen n. jemnbreda, spetsiga, torra krusiga och hopvridna. 24 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.178, 521.

Trädst. r. (Sk.—Helsl. Vestml. Ner. Villingkullen. — N.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum höga tufvor, vanl. af gul- ell. brunaktig färg och mycket krusiga af de vridna bladen, öfver hvilka fröh. höjes på 2 lin. långt skaft, till en del bildadt af fröhusets långa hals.

- 24 *O. crispulum* Hornsch. fröh. ovalt, på kortare skaft, med smala och mindre tydliga åsar, torrt föga ell. icke smälare under mynn.; bladen jemnbredt lancettlika; för öfrigt som föreg. 24 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.81.

Trädst., sälls. på sten, r. (Sk.—Lpl. — N.) Svår, stund. omöjlig, åtminstone för förf., att skilja från föreg., om ej med de gröna sporerne, som hos föreg. äro bruna. *O. crispul.* är vanl. af renare grön färg, med något tjockare fröh., äfvensom bladen äro något bredare och mindre spetsiga.

- 25 *O. bruchii* Brid. fröh. aflängt ovalt, med smal mynning och hals, föråldradt hopflytande med halsen, n. jemnbredt och fåradt; skaftet omkr. dubbelt så långt som själfva fröh.; bladen från bredare bas lancettlikt jemnbreda spetsade, något vridna. 24 7, 8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.80.

Trädst. r. (Sk.—Uppsala. Vestml. Ramshyttan. Ner. flerstädes kring Örebro. VG. Dalsl. Baldernäs m. fl. st. — N. till Trondhj.) Mycket lik de föreg., särđ. *O. crispum*, men skiljd med det större, korthalsiga fröh., som slutl. blir lika smalt som halsen och bildar ett helt med denna, som dock urskiljes med sin släthet, då själfva fröh. är fåradt. — *O. coarctatum* Br. & Sch. och ed. 7, icke PB. enl. Spruce.

- 26 *O. curvifolium* Wg. tvåbyggare; fröh. ovalt, slutl. klubblikt och fåradt, vid mynningen icke sammandraget, dubbelt kortare än skaftet; bladen från bredare bas smalt lancettlika, spetsade utstående, torra inböjdt tegellagda och något vridna. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.109 enl. Lindb. Sill. M.exs.171.

Klipp. r. (Lpl.—Gestr. Värml. Dalsl. — N. ned till Kongsberg.) Lik följ. hufvudsakl. skiljd med de båglikt inböjda och vridna bladen. — *O. Hutchinsiae* Sill. *O. crispum*  $\beta$  Wg.Fl.Su.

- 27 *O. Hutchinsiae* Sm. sambyggare; fröh. som föreg.; bladen från bredare bas lancettlika, kortspetsiga, föga utstående, torra raka och tegellagda. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.278.

Klipp. (Lpl.—Sk. — N.) Stjelkarne smälare än hos föreg., äfvenså fröhuset. — *O. crispum*  $\gamma$  Wg.

(*O. Ludwigii*.)

\*\*\* Fröh. med enkel tandkrans.

- 28 *O. Ludwigii* Brid. fröh. päronlikt, slätt, vid den hopdragna mynningen rynkigt; bladen lancettlika spetsade, torra något vridna. 24 3—6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.519.

Trädstamm. r. (Smål. Femsjö i Hägnen etc. Värml. Kyrkebol i Ny sn. Vestml. Ramshyttan, Löffallet. Boh. Christinedal: Thed. enl. Lindb. — N. Christiania. — Trondhj. Follen vid Mostamarken på alar.) Liknar *O. crispum*; men Skand. ex. äro spädare, med mindre krökta blad, stund. nära raka; själfva fröh. mer rundadt, slätt. — *O. coarctatum* PB. enl. Wils. och Schimp.

- 29 *O. Drummondii* Hook. fröh. aflängt, jemte skaftet klubblikt, äldre fåradt; bladen lancettlika, torra vridna; stjelen krypande, med uppstigande grenar. 24 7, 8. Fig. Somf. Suppl.t.1. Br. eur.

Trädst. r. (VG. mellan Halle- och Hunneberg. Dalsl. Tisselskog. Värml. Kroppa på Brattberget. Stockh. vid Lilla Nyckelviken. ÖG. Kolmården. Smål. Femsjö. — N. Bergens st. Kirkebøe, Tingsnaset etc. Trondhj. Mostamarken. Meelhuus gästg. vid vattenfallet. Merager. Homelvig. Nordl. Salten; Sörensas.) Den korta, nedtryckta stjelen och grenarne nedtill ljusbruna, med gulgröna toppar; bladens nerv genomskinlig, icke utlöpande; fröh. ofta nästan en linie långt. — *O. subrepens* Somf.

- \*30 *O. Blyttii* Schimp. fröh. på utskjut. skaft af fröhs längd, urnelikt, starkt fåradt; bladen jemnbredt aflånga med platta kanter, trubbad, torra raka. 24 6, 7. Fig.

Klipp. r. (N. Christiania: Bl. enl. Schimp.) Omkräng tumshög och teml. grös, svartgrön, med fröh. n. som hos *O. urniger*. sammandraget under den vida mynningen, men medelst en afsmaln. hals öfvergående till det långa skaftet; mössa har utg. icke sett.

- 31** *O. anomalum* H. fröh. på skaft som föreg., aflångt ovalt, slutl. fåradt; bladen lancettlika med tillbakavikna kanter, spetsiga, torra raka. 2. 6—10. —  $\beta$  *humile*: 3—4 lin. hög; bladen trubbigare. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.76.
- Klipp. sällan träd, a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Lpl.)  $\frac{1}{2}$  till mer än 1 tum hög mörkgrön; fröh. utan tyd. hals, med föga utböjda tänder. — *Bryum striatum*  $\beta$  Linn.
- \*32** *O. lævigatum* Zett. fröh. på skaft som föreg., cylindr. aflångt, fullkomligt slätt; mössan starkt hårig; bladen eggrundt lancettlika, med tillbakavikna kanter, trubbad, torra raka. 2. 6, 7. Fig.
- Sten. i fjelltr. r. (N. Lomsfjellen, vid Rödsheim: J. E. Zett.) Omkring tumshög, tätt tufvad och tätbladig, svartaktig med gröna toppar. Utmärkt af de ovanligt breda bladen, som stund. äro fullt eggrunda.

††† Frukt obekant.

- 33** *O. phyllanthum* Br. & Sch. bladen bredt lancettlika, torra krusiga; de öfversta [innersta] bärande i toppen en gyttning af blås- eller rörformiga celler. 2. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.570.
- Sten. r. (Sk. på stenar vid hafvet nedom Årup; Kragstorp och Gedenryd. Blek. Carls-hamn; Verkö. Hall. Varberg. Boh. Lysekil; Retz. enl. Lindb. — N. Stavanger. Trondhj. stift, vid fjorden 1 mil öst. om Trondhj.; Otteröen på strandklipporna; trol. längs hela vestkusten.)  $\frac{1}{2}$  tum hög, svartbrun, med uppåt tjockare, jemnhöga grenar; toppbladen brungula krusiga. Utväxterna likna aflånga blåsor, tätt hopgytttrade i en rundad knopp på bladspetsen. Fröh. osedda. — *O. jullandicum* Brid.

### 39. COSCINODON Spreng.

- 1** *C. pulvinatus* Spreng. fröhuset något insänkt mell. bladen med trubbigt, smalt kägel-formigt lock; bladen lancettlika, med genomskinlig hårudd; stjelen kort, tufvad. 2. 4—9. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.110. R. Hn. Bryac.exs.276.
- Sten. r. (Lul. Lpm. Wastinjaur. — N. Christiania; Bjerke i Asker sn. Nära Mjösen. Gudbrandsdalen, vid Lösnäs. Salten vid Hestene, Bottenfjellet.) En *Grimmia*, med undantag af fröhusets tänder, samt den stora mössan. Har 3—5 lin. höga tufvor med omv. eggrunda, vidt öppnade fröhus, äldre något framskjutande mellan bladens håruddar. — *Grimmia cribrosa* H.

### 40. PTYCHOMITRIUM Br. & Sch.

- \*1** *P. polyphyllum* Br. & Sch. fröh. elliptiskt, med rakt spröt; stjelen med jemnhöga grenar; bladen lancettlikt jemnbreda trubbad, mot spetsen sågade, torra skrufvridna. 2. 5, 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.515, 571.
- Klippor, r. (N. Stavanger. Bergens st. Bergen; Sellöe och Svanöe. Trondhj. st. Lysöen.) Tumshög, torr mycket krusig moss, fröh.  $\frac{1}{2}$  linie, fr.skaften 3—4 linier långa. — *Trichost. Hook. Racomit. Brid.*

### 41. ZYGODON Hook. & Tayl.

- 1** *Z. lapponicus* Br. & Sch. sambyggare; fröh. yngre päronlikt, slutl. klubblikt, med vid mynning, fåradt; locket med kort spröt; bladen från lancettlik basis spetsade, helbräddade, torra vridna; nerven upphörande i spetsen; stjelen utdragen tufvad. 2. 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.25 (de fruktb. ex.). R. Hn. Bryac.exs.186.
- Klipp. r. (Lpl.—ÖG. Omberg. Ner. Sumphallen i Viby. VG. Hunneberg. — N.) Tumshög och mera; fruktskaftet ej längre än fröhuset, inneslutet i skärmladen; fröh. nedom mynningen något hopdraget. — *Gymnostom. Hedw. Anoetangium Hedw. Amphoridium Schimp. Syn.*
- 2** *Z. Mougeotii* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. som föreg., något utskjut., med långt spröt på locket; bladen jemnbredt lancettlika, med helbräddade tillbakavikna kanter, inböjdt krokiga, aldrig vridna. 2. 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.25 (de ofrukts. ex.) enl. Lindb. R. Hn. Bryac.exs.187.
- Klipp. r. (Sk. — Stockh. Ner. och VG. Dalsl. Boh. Dal. Osmundsberget. Pit. Lpm. Adolfsström och Käxa. — N. Skaadal: Jens. enl. Lindb.; Dovre, flerstädes vid Drivstuen och Vaarstien; samt i Guleidalen, vid gästg. Bogen.) Vanl. ett par tum hög och mycket grenigare än föreg., samt af ljusare färg och lösare tufvad; bladnerven n. utlöpande. Frukt mycket sällsynt i Skand. — *Amphoridium Schimp. Syn.*
- 3** *Z. viridissimus* Brid. tvåbyggare; fröh. ovalt, ell. omv. eggrundt, slutl. fåradt, med

långt utskjut. skaft; bladen från bred bas lancettlika, med smal, stund. uddlik spets och deri försvinnande nerv, torra mer och mindre vridna. 2 5, 6. — *β rupestris* Lindb. gröfre och mörkare, med längre och smalare, torra vridna blad. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.275 (*α* & *β*).

Trädst., *β* på sten. r. (Sk. Skärals och många andra st. i n. och mell. del. på Bokstamm. enl. Lindb. Hall. Fröllinge; Hasslöf. Blek. Carlshamn. Smål. Femsjö. VG. Halleberg; Hunneberg med fr. — *β Dalsl.* Lilla Strand i Fröskog. ÖG. Omberg. Stockh. mångenst.: Lindb. Gefle, Urjell.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, tufvad, lifligt grön, med 2—3 liniers fruktskaft; bladen smärre än hos de föreg., af tunnare och genomskinligare byggnad med tydligare, runda punktformiga maskor. Fukt högst sälls. i Sv. — Gymnost. Sm. *β Z. rupestris* Lindb. (1861).

- 12 Flocken **Encalypteæ**. Mer och mindre greniga mossor, med långskaftadt, upprätt, regul. och cylindriskt fröhus, helt och hållet inneslutet i en kägelformig, hel [icke klufven] och glatt mössa.

#### 42. ENCALYPTA Hedw.

† Arter med en inre, i hår flikad mynningshinna. [Mössan smal, n. jemnt afsmalnande i en lång spets.]

- 1 *E. streptocarpa* H. tvåbyggare; fröhuset spiralstrimligt; mössan i kanten sargtandad; bladen aflånga trubbiga, ell. med en omärklig udd och deri försvinn. nerv, och i spetsen platta kanter, torra inböjda; stjelen utdragen grenig. 2 6—8. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.180. R. Hn. Bryac.exs.162.

Berg och murar. r. (Smål. Kronobergs ruiner: Scheutz. ÖG. VG. och Boh. — *Gestr.* och *Dal.* på spridda localer. Jämtl. Åreskutan. Ängml. Bollsta bruk: Frist. Torn. Lpm. Kuravaara. Gottl. — N. Sellöe. Meelhuus i Trondhj. st. Dovre, vid Drivstuen och Vaarstien.) Stjelen 1—2 tum lång, med bladen tjock som en smal skrifpenna; mössan 2—3 lin. lång. — *E. grandis* Sw. *E. contorta* Lindb.

- 2 *E. procera* Bruch: sambyggare; fröh. n. rakstrimligt, med mössa som föreg., inre håren likformiga med tänder och motsatta dessa; bladen aflånga, n. tunglika, med omärklig udd och i spetsen invikna kanter; nerven upphör. under spetsen; stielk som föreg. 2 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.161.

Fjellv. r. (Herjed. Ljungdalsberget. — N. Dovre, flerst. kring Kongsvold, samt på torra klippor vid Sprenbäckens nedersta fall.) Grof som föreg., stundom 3—4 tum hög.

†† Med enkel tandkrans. [Mössan tvärt sammandragen i en smal spets.]

- 3 *E. ciliata* Hoffm. fröh. slätt; mössan med ringformigt, ordentligt tandadt bräm nedomkring; bladen eggrundt aflånga, trubbiga med kort udd, torra vridna; stjelen utdragen grenig. 2 6—8. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.127. R. Hn. Bryac.exs.157.

Bergvägg. (Lpl.—Sk. Belteberga. — N.) Stjelen vanl. tumshög, stund. kortare, tufvad; fröh. med fortvarande tänder; mössans tandbräm i början inböjdt under fröhuset, bildande en sluten hinna; dess ordentliga tandning och vidfogning, likasom med en söm vid mössan, utmärka denna art. — *E. fimbriata* Brid. *Leersia* Hedw.

- 4 *E. rhabdocarpa* Schwægr. fröh. rakstrimligt; mössans kant något sargad; bladen bredt lancettlika trubbiga med kort spets eller hårudd, torra vridna; stjelen som föreg. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.160.

Klipp. r. (Lpl.—ÖG. Boh. Christinedal: Thed. Gottl. Grumpevik i Vamlingbo: Cleve enl. Lindb. — N.) Liknar föreg. samt har fortvarande tänder, men mössans bräm utan tandkrans. — *E. ciliata* γ Wg.

- 5 *E. apophysata* N. & Hornsch. fröh. cylindriskt, smalare mot mynningen, slätt, med kort bihang vid basen; mössans kant oordentl. flikig; bladen aflångt lancettlika, trubade med udd; stielk som föreg. 2 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.158.

Fjellklipp. r. (Lul. Lpm. Zäkkok och Kirkevaara: Åhr. enl. Lindb. Um. Lpm. Laxfjellet i Tärna. — N. Salten, Solvaagtind.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög; fröh. med långa tänder och ett tomt, brungult bihang vid basen, 5—6 gånger kortare än sjelfva fröh. — *E. affinis* H. fil. enl. Lindb.

- 6 *E. brevicolla* Br. & Sch. fröh. cylindr. med kort bihang och flikade, hvitaktiga tänder; mössans kant omärkl. naggad; bladen eggrundt lancettlika, med mycket smal ell. hårlig spets. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.159.

Sandback. klipp. r. (*Lul. Lpm.* Pollaure och Snjærrak; Zäckok; Ährl. enl. Lindb. *Pit. Lpm.* Tjådtjak. *Um. Lpm.* Laxfjellet och Storavare. *Herjed.* Ulfberget vid Viken. *Uppsala*, Polacksbacken. — *N.* Dovre. Kongsvold och Vaarstien; samt Gjæderyggen vid Jerkind. Mell. gæstgg. Volan och Soknæs. Gravfossen nära Modum. Næs jernverk; Christiania, på Egeberget; Jens. enl. Lindb.) *Till alla delar mindre än föreg.; fröh. en knapp lin. långt, på 3—5 lin. långt skaft.*

+++ Fröh. med inga, ell. högst flygtiga tänder.

7 *E. exstinctoria* Sw. fröh. slätt, med inga, ell. hastigt affall., hvita och söndriga tänder; bihang 0; mössan helbräddad; bladen aflånga trubbad med kort, stundom hårlig udd; nerven icke utlöpanne. 2 4—6. —  $\beta$  *elongata*: stjelen tufvad, mer än tumshög. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 156.

Torra st. murar etc. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.* —  $\beta$  ÖG. Omberg på torra klippor.) *Stjelen* vanl. 2—3 lin. hög. — *E. vulgaris* H. *Bryum* L. ( $\alpha$ ).

8 *E. commutata* N. & Hornsch. fröh. slätt, utan tänder och bihang. mössans kant smått och oregelbundet sagad; bladen bredt lancettlika, spetsade mot den syl-lik utdragna udden, torra veckiga och i toppen något sammanvridna; nerven utlöpanne. 2 4 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 155.

Fjelltr. r. (*Torn. Lpm.* Kurravaara. *Lul. Lpm.* Virihjaur; Kirkevara och Alkavara. *Pit. Lpm.* Tjådtjak. *Jämtl.* Snasahögen, vid Handölsforsen. — *N.* Meelhuus i Trondhj. st. Dovre, Kongsvold, Vaarstien och Drivstuen etc.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, något lik *E. rhabdocarpa*, hufvudsakl. skild med de alltid felande tänderna vid den smala mynningen samt de spetsade bladen. — *E. alpina* Sm., Wg. *E. affinis* Schwægr.

13 Flocken **Pottieæ**. Små, enkla ell. af nyskott sparsamt grenade mossor, med blad af grofmaskig cellväf, vanl. skaftadt, upprätt och reguliert fröhus. Peristom 0, ell. af en enkel tandkrans. Mössa ensidig.

#### 43. EUCLADIUM Br. & Sch.

1 *E. verticillatum* Br. & Sch. fröh. slätt, med koniskt, smalspetsigt lock, kortare än halfva fröh.; bladen jemnbreda, något spetsade, nedtill grundt sågade, eljest helbräddade; stjelen grenig. 2 4 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 21.

Kalkberg, r. (ÖG. Omberg, Rödgaflvågsgrotta och Alvastra. *Gottl.* Furilen; Othems klint m. fl. st.: Cleve enl. Lindb.; Kopparkvik nära Visby; Zett. — *N.* enl. Ångstr.) *Svenska ex.* utan fr., *instämma med utl., ehuru bladen ofta äro mer vridna. Växer i lösa tufvor, till hälften insänkta i af vattnet upplöst kalk, som gör den eljest ljusgröna mossan nedtill hvit. Norska ex.* har förf. ej sett. — *Weissia* Brid. och ed. 8.

#### 44. ANACALYPTA Röhl.

1 *A. Starkeana* Fühnr. fröh. ovalt, upprätt, med trubbiga tänder; locket lågt kägel-lik, trubbigt utan spröt; stjelen kort, enkel; bladen eggrundt lancettlika, med kort udd af den utlöp. nerven. ☉ 4, 5. —  $\beta$  *brachyoda*: tand. tvärhuggna, ytterst korta. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 251.

Lerjord, r. (Södm. Haghyberga. —  $\beta$  Sk. Krogstorp i Ifvetofta sn.) *Hela mossan* knappt mer än 3 lin. hög. — *Weissia* H.

2 *A. lanceolata* Röhl. fröh. n. aflångt, upprätt, med håliga tänder; locket med snedt spröt; stjelen enkel ell. med nyskott; bladen bredt lancettlika med tillbakaviken kant, och horstlik udd af den utlöp. nerven. ☉ 4, 5. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 252.

Lerjord, r. (*Sk.* Lund; Fogelsång; Kälinge etc. VG. ÖG. Fagervik. *Stockh. Gottl.* Visby.) *Stjelen omkr. 2, fr.skaftet 3 lin.; fröh. tämligen stort, stund. något eggrundt.* — *Weissia* Brid.

3 *A. latifolia* Fühnr. fröh. ovalt ell. eggrundt, med djupt klufna tänder och lock som föreg.; stjelen ganska kort, n. lökformig af de tegel-lagda, mycket concava, bredt omv. eggrunda bladen, nerven upphör. under bladspetsen. ☉ 6, 7. —  $\beta$  *pilifera*: blad- udden långt utdragen, hårlig. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 126 ( $\alpha$  &  $\beta$ ).

Fjelltr. på jord. r. (*Lul. Lpm.* Lillthoke vid Virihjaur. *Um. Lpm.* Laxfjellet i Tärna. — *N.* Nordl. Dovre, på klipp. närmast öst. om Drivstuen; samt på Vaarstien och Kongsvold. —  $\beta$  *N.* Salten, på hafsklipp. omkr. fjorden. Dovre, Kongsvold; Vaarstien och Drivstuen med  $\alpha$ , samt på toppen af Finnshöe.) *Stj. 1—2 lin. hög, slutt. med*

nyskott; bladen mycket trubbiga med en kort udd, som hos  $\beta$  blir hårlig och genomskinlig, bildad af den färglösa nerven. — *Weissia Schwægr.* *Didymod. bulbosus*;  $\beta$  *D. bullatus* ed. 4 anses af Lindb. vara hufvudformen.

## 45. POTTIA Ehrh.

- 1 *P. Heimii* Färnr. fröh. elliptiskt aflångt; locket med smalt, något krökt spröt; bladen bredt lancettlika med småsågad spets och utlöp. nerv. 2/6. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.7.

Fukt. jord, rutton ved etc. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm.) Dubb. större än de följ., med fruktskafet 4—8 lin. hög. — *Gymnost. Heimii* och affine *Bryol. Germ.*

- 2 *P. truncata* Färnr. fröh. bägerlikt, med spröt som föreg.; bladen aflångt omv. egg-runda ell. bredt lancettl. med udd af den släta, utlöp. nerven, helbräddade ell. omärkligt naggade. ☉ 4—6. —  $\beta$  *intermedia*: större, med aflångt bägerlikt fröh. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.130. R. Hn. Bryac.exs.125.  $\beta$  Lindgr. M.exs.99.

Lerjord, a.,  $\beta$  r. (Sk.—Helsl. Ner. Värml. Dalsl. — N. —  $\beta$  Sk. söd. Wall. Stockh. st. Sickla och Stadshagen: Lindb.; Bergilund. Uppl. Verka qvarnar; Uppsala, Slotts- och Polacksbacken. VG. Lidköping. — N. Qvamsklefven: Bl. enl. Lindb.) *Hela mossan* 2—3 lin. hög, med kort, omv. egggrundt fröh., vidare upptill;  $\beta$  större, med dubbelt längre, mer cylindriskt fröh., anses af Lindb. vara en tandlös form af *Anacal. lanc.*, hvilken den mycket liknar, men skiljes bland annat med de platta bladkanterna. — *Bryum truncatulum* L.  $\beta$  G. intermed. Turn. *Pottia trunc.*  $\beta$  major Br. & Schimp.

- 3 *P. minutula* Färnr. fröh. kort bägerlikt, n. halfrundt; locket med en tjock upphöjd trubbig värta; bladen bredt lancettl., med utdragen udd af den utlöp. nerven, n. helbräddade med tillbakaviken kant. ☉ 4, 5; 10. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 27, 163.

Ler- och kärrjord, r. (Sk. allm. på slätten: Berggr. enl. Lindb. ÖG. Vinnerstad. Södm. Eskilstuna, nära St. Tidö. Upps. Bleket och Nontuna etc. Gottl. Burs sn.) *Hela mossan* 2—3 lin. hög, med mycket litet fröh., före lockets affall. ovalt, sedan n. skålförmigt. Liknar i högsta grad *Anac. Starkeana*, hvaraf Wilson och Lindb. anse den vara en tandlös form. — *Gymn. Schwægr.*

- 4 *P. cavifolia* Ehrh. fröh. aflångt omv. egggrundt, med kort sylsprötadt lock; bladen hopslutna, egggrunda trubbiga med hårlig udd, helbräddade concava; nerven upptill med höga längveck. ☉ 4—6. —  $\beta$  *incana*: hårudden mycket längre än sjelfva bladet. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.124.

Ler- och sandjord, r. (Sk.—Uppsala. Vestml. Sala. Värml. Christinehamns kyrkog. Dalsl. Ämål. —  $\beta$  Sk. Tomarp. Gottl. på en kalkklippa norr om Visby.) *Hela mossan* 2—3 lin. hög, utmärkt af de lökformigt hopslutna, bleka bladen, hvilkas nerv på insidan har 2 ell. flera veckformiga hinnor, som stundom hysa mellan sig ett grynliskt ämne. — *Gymn. ovatum* H.

- 14 Flocken **Grimmiæ**. Tätt tufvade, och greniga, meränd. brunaktiga mossor, med ofta hvitspetsiga blad af tät, finmaskig cellväf. Fröh. i toppen upprätt och reguliert. Peristom enkelt eller intet; mössan hättelik, slät och glatt, vanl. nedtill flikig, någon gång så, att hon blir ensidig.

## 46. HEDWIGIDIUM Br. &amp; Sch.

- 1 *H. ciliatum* Hn. fröhuset insänkt; bladen egggrunda helbräddade nervlösa, med utdragen vit genomskinlig småtandad spets, de fröhuset omgifvande i spetsen vanl. hårlflikade. 2/5, 6. —  $\beta$  *subimberbe*: fruktbladens spets endast sågad. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.41.

Sten. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Ljusgrön*, torr blåaktig, 1—2 tum hög, tufvad moss; bladen torra ofta ensidigt böjda. — *Bryum apocarpon*  $\beta$  L.Fl.Su. *Anoetangium* H. *Gymnostomum* Sw. *Schistidium* Brid. *Hedwigia albicans* Lindb.

- \*2 *H. imberbe* Br. & Sch. fröh. insänkt; bladen egggrunda helbräddade, med kort, naggad [icke hvit] spets, concava med utvikta kanter, nervlösa. 2/7, 8. Fig. Br.eur.

Sten och trädst. r. (N. Bergens st. Österöe på träd.) *Norska ex. af* 4—6 lin. höga, brungråa tufvor, icke olika ett *Hypnum*; grenarne i torrt tillstånd trinda af lätt tegel-lagda blad, som ända i spetsen äro gröngula. Frukt saknas. Enl. Br. &

*Sch.* är den Irländska formen mycket större [2 tum], grönare och väx. på klippor. — *Anictangium imberbe* Hook. & Tayl. *A. ciliatum*  $\beta$  Hook. Brit. Fl. ed. 2.

## 47. GRIMMIA Ehrh.

† Fröhuset insänkt ell. längre än skaftet: *Schistidium* [undant. n:o 4] *Br.* & *Sch.*

1 *G. maritima* Turn. fröh. n. halfklotrundt, med kort skaft; locket convext, med kort, smalt spröt, mynningtänderna håliga; bladen lancettlika smalspetsade, torra något skrufvridna, de öfre dubbelt längre, nående öfver fröhuset, alla utan hinnudd. 2 4 6—8. Fig. Br. eur. Somf. Cr. exs. 17. Zett. Grimm. exs. 6.

Sten. nära hafvet. (Sk. Kullaberg. — Boh. Stockh. skärg. Rosl. Svartklubben m. fl. st. enl. Lindb. — N. Laurvig, Arendal, Stavanger, Trondhjem. Finnm. Hammerfest; trol. efter hela vestra kusten.) *Knappt tumshög; stjelen vanligen likasom sammandragen under det med locket klotrunda fröh., som framskjuter, ehuru omgifvet af några långa perichætialblad. Skånska ex. hafva fröh. mer urnelikt och djupare insänkt.*

2 *G. apocarpa* H. fröh. n. oskaftadt, insänkt mell. bladen, bägarlikt, med convext, sprötbärande lock; tänderna purp.röda, meränd. hela; bladen eggrundt lancettlika spetsade, meränd. med hinnaktigt hvit spets. 2 4 4—9. —  $\beta$  *rivularis*: trädlik, mest nedliggande; bladen n. utan hinnudd. —  $\gamma$  *gracilis*: utdragen, ofta flytande, med glesare, något ensidiga blad, n. utan hinnudd. —  $\delta$  *stricta*: utdragen, styf; bladen smalare, n. utsperrade, de öfre med kort hinnudd. — \* *alpicola* Sw. fröh. n. utskjut.; bl. trubbiga utan hinnudd. Fig. Br. eur. R. Hn. Bryac. exs. 188. \* Sw. M. S. ut. 1. f. 1.

Fukt. sten. a. (Sk.—Lpl. — N. till Finnm.) *Växer i tumshöga, mörkgröna, ofta n. svarta tufvor, men var. i hög grad. Varr. anses af Brid. och flera såsom egna arter. — Bryum L.*

3 *G. conferta* Funck. fröh. insänkt, bägarlikt; locket convext, med kort spröt; tänd. sprickfulla; bladen syl-lik lancettlika, utan märklig hinnudd, torra hopvikna; stjelen kort, tätt tufvad. 2 4 10—5. Fig. Br. eur. R. Hn. Bryac. exs. 189. Zett. Gr. exs. 1.

Bergvägg. r. (Stockholm vid Nacka.) *Tufvorna täta af  $\frac{1}{2}$  tum höga, torra tagelsmala stjekar; bladen n. syl-lika; säkerligen en god art. — G. apocarpa  $\gamma$  stricta* Wg. *G. pulvinata* Sw. ett äldre, men lätt bortblandadt namn.

4 *G. anodon* Br. & Sch. fröh. insänkt, snedt, utan tänder; locket med en vårtlik spets; bladen eggrundade, de nedre utan, de öfre trubbiga med lång hvit sågad hårudd. 2 4 4—6. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 319.

Klipp. r. (Um. Lpm. på öfversta spetsen af Laxfjellet i Tärna sn.) *Bildar täta,  $\frac{1}{2}$  tum höga tufvor, ofvan hvita af de öfversta bladens hårudd.*

†† Fröhuset med tydligt skaft: *Dryptodon* Brid.

\* Fruktskaftet i yngre tillstånd krokigt, ofta nedböjdt, föråldradt mer upprätt.

5 *G. pulvinata* Sm. fröh. rundadt ovalt, tydl. 6—8randadt, slutl. kantigt; locket convext med rakt spröt af halffa fröhusets längd; mynn.tänderna hela ell. oordentl. klufna i spetsen; bladen bredt lancettlika, trubbadt sammandragna i en lång, sågad hårudd. 2 4 5—8. —  $\beta$  *cana*: tufvorna knappt  $\frac{1}{2}$  tum höga, hvita af hår, längre än sjelfva bladet. Fig. Br. eur. Lindgr. M. exs. 91. R. Hn. Bryac. exs. 277. Zett. Gr. exs. 8.

Sten., helst kalksten. (Sk.—Upl. Ner. VG. Goutl. — N. Christiania och Stavanger. — Trondhj. —  $\beta$  vid hafskusten.) *Växer i rundade, knappt tumshöga tufvor med små fröh. på 2—3 lin. långa skaft, yngre nedböjda mell. bladen. Sambyggare. — Campylopus* Wg.

\*6 *G. apiculata* Hornsch. fröh. eggformigt rundadt, slätt, med n. vårtlikt lock, utan spröt; bladen lancettlika, småningom afsmalnande, med kort helbräddad hårudd. 2 4 7, 8. Fig. Br. eur. Funck. t. 11.

Klipp. r. (N. Dovre på Nystuhöe.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, i täta tufvor, med slätt ell. otydl. strimmigt fröh., locket utan spröt. Sambygg.

7 *G. trichophylla* Grev. fröh. elliptiskt, slutl. oordentligt reffadt, med kägel-lik, sprötbär. lock; tändren sprickiga eller klufna; bladen från bredt lancettlik basis jemnt tillspetsade i en täml. kort hårudd, torra tilltryckta, med utstående, upptill något ensidig spets. 2 4 4—7. Fig. Br. eur. Zett. Gr. exs. 12. R. Hn. Bryac. exs. 278.

- Sten. (Sk. Smål. Ekesjö; Wexjö etc. — Helsl. och Värml. — N. Christiania. — Lillehammer.) Lik *G. pulvin.* till storlek, men lösare tufvad. Gamla fröhusen på Norska ex. nära släta. Tvåbyggare.
- 8 *G. Hartmanii* Schimp. bladen från lancettlik basis utdraget och syliskt afsmalnande till en mycket kort, något sågad hårudd ell. hinnaktigt hvit spets, med tillbakavikna kanter. 24. Fig. Zett. Gr.exs.13.
- Klipp. (Sk.—Gestr. Ner. och Värml. Boh. Christinedal: Thed. — N. Christiania; Laurvig.) 1—2 tum höga, nedtill bruna ell. svarta, upptill gröna ell. gulbruna tufvor med något ensidiga, i torrt tillstånd krusiga blad med punktlit cellväf och hårudd, som är kortare än hos de föreg. art. i afd. Frukt okänd. — *G. incurva* ed.7.
- 9 *G. decipiens* Lindb. fröh. rundadt ovalt, slutl. fåradt; locket med spröt af halfva fröhusets längd; tändnen snart och djupt 2klufna; bladen lancettlika smånig. afsmaln. till en lång sågtandad hårudd. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.561.
- Klipp. r. (Sk. Bosarp m. fl. st.: Berggr. och Hamnstr. enl. Lindb. Blek. Ronneby; Carlshamn. ÖG. Omberg. Stockh. Salem sn, Östanberget. VG. Göteborg. Boh. Skaftö: G. Retz. enl. Lindb. — N. Christiansand; Stavanger: Bl. enl. Zett.) 1—2 tum hög, löst tufvad, med krökt fruktskaft, mycket kortare än bladens hårudd; fröh. större än på föreg. arter. Sambyggare. — *G. funalis* Br. & Sch. och ed.7. *G. Schultzii* Wils. (tvänne stundom äfven för andra arter använda namn). *Trichostomum* Schultz. *Racomitrium* Hüb. *Drypt. Schultzii* Brid. enl. Lindb.
- 10 *G. elatior* Br. & Sch. fröh. som föreg.; locket med spröt af mer än halfva fröhusets längd; tänderna grundt 2klufna; bladen från n. eggrund bas lancettlika, med tillbakavikna kanter och lång omärkligt tandad hårudd. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs. 92. Zett. Gr.exs.14, 15.
- Klipp. helst i fjelltr. r. (Pit. Lpm. Hornavan, vid Arjeploug. Jämtl. Åreskutan. Ångml. Nämforsen i Liden sn enl. Lindb. Helsl. Färila sn, vid Laforssen. Uppl. Södml. flerst. Stockh. ej sälls., men steril. ÖG. Omberg, och vid Vettern. Värml. vid Venern. VG. Rackeby etc. Boh. Christinedal: Thed. — N. Salten. Dovre — Christiania, Egeberget.) Stor som föreg., och med lika stort fröh. Tvåbyggare. — *Drypt. fun. β incurvus* ed.4.
- 11 *G. spiralis* Hook. fröh. ovalt, slätt, med syl-lik spröt af halfva fröhusets längd; tändr. snart 2klufna; bladen som föreg., i kanten platta med täml. kort hårudd, torra ligande i spiral omkring stjelen. 24 5, 6. — *β epilifera* Zett. tagelsmal, med egggrundt aflånga trubbiga blad utan hårudd. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.190. Zett. Gr.exs.10; *β* 11.
- Klipp. r. (Pit. Lpm. flerstädes. Jämtl. Åreskutan; Snasahögen, vid Handölsforsen. — N. Finnm. Hammerfest. Dovre på Blåhöe; Kongsvold; Vaarstien och Finnhöe. Lomsfjellen. — *β* N. Dovre, vid Kongsvold; Laurhöen i Lom; Valders och Voss. Goustafjell. Jensen enl. Lindb.) 1—1½ tum hög, smal, icke olik *Racomitr. microcarpon*; grenar och stjelkar uppböjda; fr.skaftet föga öfver en linie långt. Tvåbyggare. — *G. funalis* Schimp. Syn. *Trichostom. Schwægr.*
- 12 *G. torquata* Grev. stjelen upprät, klynnevis och jemnhögt grenig, löst tufvad; bladen utdraget lancettlika spetsade, torra vridna och i spiraler omgifv. stjelen, endast de öfversta med mycket kort hårudd. 24 Fig. Somf. Cr.exs.106, enl. Lindb. Thed. M.exs. 128. Zett. Gr.exs.9.
- Klipp. r. (Lpl.—Helsl. och Värml. Dalsl. Hesselskog, på Gölkullen. VG. Halle- och Hunneberg. — N. Finnm. — Modum.) 1—2 tum höga, svartaktiga, i toppen gröna tufvor af trådlika stjelkar; bladen med glesa, radvisa, n. 4kantiga maskor, de nedre längre, de öfre n. runda. Frukt okänd. — *Zygodon* (?) Liebm. och ed.7.
- \*13 *G. incurva* Schwægr. (enl. Schimp.) fröh. på mycket kort skaft, knappt utskjutande, egggrundt, slätt; locket utan spröt; bladen från bredare basis utdraget syllika, spetsiga, med jemn kant, de öfversta med mycket kort hårudd, alla skruvridna. 24 7, 8. Fig. Br.eur.
- Klipp. i fjelltr. r. (N. Dovre, vid Fogstuen bland *Andr. petroph.*, fruktbär.; samt på Rundene.) Växer i ½ tum höga, lösa tufvor af svartaktig färg, med ytterst små fröh. och vanl. späda stjelkar, mjuka blad. Tvåbygg. — *Dicranum contortum* Wg.Fl.Carp. *G. contorta* Schimp. Syn. *G. uncinata* Kaulf., Br.eur.



\*\* Bladen med hårudd; fruktskafet upprätt.

a — Mössan hättelik, flikig.

- 14 *G. Donniana* Sm. fröh. eggrundt, slätt, äldre refladt; locket convext med trubbig vråta, ell. kort kägellik spröt, meränd. odelade tänder; fruktskafet meränd. kortare än de lancettlika sylspetsade bladens långa hårudd; stjelen kort, tät tufvad. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.16. R. Hn. Bryac.exs.191.
- Klipp. r. (*Jämtl.* Åreskutan. *Herjed.* Helagsfjellen. — *N.* Salten. Ranen, vid Hemnäs och Roxlien. Vangsfjellet i Opdal. Dovre, vid Vaarstien, Kongsvold, Storhøe etc. Lomsfjellen flerst. Gudbrandsdalen: Jens. enl. Lindb. Valders, Voss och Filefjeld. Selløe i Bergens st.) 3—4 linier höga tufvor med små fröhäus, oftast föga ell. icke upphöjda öfver bladen, hvilkas hårudd dock var. längre och kortare. *Sambygg.* Var. öfven med ensidig mössa, såsom på *Dovre-ex.* — *Drypt. Donnianus* och *erostis* ed. 4. *G. obtusa* ed. 7.
- 15 *G. ovata* WM. fröh. eggrundt aflångt, slätt; locket med smalt kägellik, rakt spröt, kortare än halfva fröhäuset; tändren med sprickor, sällan klufna; fruktskafet längre än de lancettlika bladen. 24 6—9. —  $\beta$  *patens*: större; med långhåriga utböjda blad, mer aflångt fröhäus. —  $\gamma$  *affinis*: stjelen låg, men gröfre; fröh. elliptiskt aflångt, de nedre bladen utan hårudd. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.16. Zett. Gr.exs.17. R. Hn. Bryac.exs.279.  $\beta$ — $\gamma$  Bryol. Germ.t.21 & 22.
- Sten. klipp. (*Lpl.*—*Herjed.* och *Ångml.* *Gestr.* *Uppsala.* *Stockh.* ÖG. kring Vettern: Hj. Holmgr. enl. Lindb. — *N.* Finnm. — *Christiania.* —  $\beta$  *Värml.* vid sjön Fryken, nedom Vestgård. —  $\gamma$  ÖG. Omberg, Rödgaflvel. — *N.*) 4—6 lin. hög; fröh. större än hos *G. pulvinata*, men mindre än hos *G. commut.*; efter frökastningen har mynningen samma vidd som fröh., då den hos den sednare alltid är smalare. Bladens hårudd når vanl. in på fröhäuset. *Sambyggare.*
- 16 *G. elongata* Kaulf. fröh. egglikt rundadt; locket med vråta, utan spröt; tänder som föreg.; bladen från eggrund bas lancettlika, de öfversta med kort hårudd, de nedre utan. 24 7, 8. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.23. R. Hn. Bryac.exs.36.
- Klipp. r. (*Herjed.* Helags- och Skarffjellen. — *N.* Dovre, vid Vaarstien, Kongsvold, Jerkind; Lilla Nystuehöe. Goustafjell. Voss i Bergens st.) *Stjelkarne tumslånga, löst tufvade, trådliska klynnegreniga.* *Tvåbyggare.*
- 17 *G. leucophæa* Grev. fröh. eggr. ovalt, slätt; locket kägel-likk ell. med kort spröt; tänd. oord. klufna; bladen tegel-lagda eggrunda trubbiga, med lång hårudd. 24 5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.93. Zett. Gr.exs.18. R. Hn. Bryac.exs.192.
- Klipp. r. (*Sk.* Ifvetofsta, Beckaskog och Årup: Berggr., och Håstveda sn: Hamnstr. enl. Lindb. ÖG. Söderköping; Omberg m. fl. st. *Ner.* VG. *Stockh.* *Uppsala* vid Husbyborg; Tunaberg m. fl. st. — *N.* Laurvig.) *Utmärkt af de breda bladen, hvilkas gröna spets är trubbig, ehuru omgifven af den hvita håruddens bas. Tvåbyggare.* (*G. orthotrichoides.*)
- b — Mössan ensidig.
- 18 *G. commutata* Hüb. fröh. eggr. ovalt, slätt, på utskjut. skaft; locket med syl-likk, något krökt spröt, n. af halfva fröhäus längd; tänderna sprickiga ell. klufna; bladen lancettlika, alla med kort hårudd. 24 5—7. Fig. Br.eur. Somf. t.15. Zett. Gr.exs. 19 & 20. R. Hn. Bryac.exs.280.
- Sten. (*Sk.*—*Uppl.* *Vestml.* och *Värml.* — *N.* till Trondhj.) *Omkring tumshöga tufvor med tämmel. stort fröh., öfven föråldradt smalare mot mynn.; skafet näende 1—2 lin. öfver bladspetsarne. Tvåbygg.* Var. *stundom utan hårudd.* — *G. ovata* Brid. *Dr. ovalis* ed. 4. *Campylopus oval.* Wg.
- 19 *G. montana* Br. & Sch. fröh. eggrundt, slätt, med skaft kortare än bladens hårudd; lock och tänd. som föreg.; bladen lancettlika, med hvit hårudd, föga kortare än sjelfva bladet. 24 5, 6. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.21. R. Hn. Bryac.exs.281.
- Klipp. r. (*Stockh.* mångenst.: Lindb. *Uppsala*, Husbyborg etc. — *N.* *Christiania.* Dovre, kring Kongsvold. Lomsfjellen, vid Rødsheim.) *Ej otik G. pulv.  $\beta$ , men har upprätt fruktskaf och ensidig mössa; den långa bladudden näende upp till fröh. Tvåbygg.* *Närmar sig ofta nog mycket till G. ovata, men ännu mer till föreg.*
- \*20 *G. alpestris* Schleich. fröh. aflångt, slätt, på skaft af bladuddens höjd; locket convext

med tjock, trubbig värta; tänd. något sprickiga; bladen från bredare basis lancettlika med hvit hårudd. 2½ 7, 8. Fig. Br.eur.

Klipp. i fjelltr. r. (N. Vangsfjell i Opdal. Lomsfjellen, på Lomseggen och Suleims Storhøe. Valders, på Bergsfjeld i Vang; samt Goustafjell.) Omkr. ½ tum höga, täta tufvor, med små, utskjutande fröh. och tämmel. lång hårudd. Bladen ofta strimiga, n. veckiga. Tvåbyggare.

(*G. orthotrichoides*, *Donniana*.)

\*\*\* Bladen utan märklig hårudd.

\*21 *G. atrata* Mielichh. fröh. elliptiskt aflångt, slätt, med kort kägel-lik lock och rakt skaft; tändren hela eller sprickfulla; bladen lancettlikt jemnbreda trubbad. 2½ 7, 8. Fig. Br.eur. Funck. t.12.

Klipp. r. (N. Dovre, ofvanför Kongsvold och Vaarstien, funnen 1854 af Zett.) *Tumshög, tätt tufvad, med jemnhöga grenar, mycket tjockare än hos följ., n. helt och hållet svart; fröh. litet, framskjutande på ett 2 linier långt skaft. Tvåbygg. Norska ex. sakna frukt.*

22 *G. unicolor* Grev. fröh. eggrundt elliptiskt, slätt; locket med kägel-lik, smalspetsadt spröt af halffa fröhusets längd; tändren hela; bladen från bredare basis lancettlikt jemnbreda trubbiga. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.24. R. Hn. Bryac.exs.193.

Klipp. r. (Uppsala, Lassbybackar. Medelp. Sundsvall. Värml. Ränksedssnipan. Herjed. Funnedalen. Pit. Lpm. Ischjak. — N. Salten. Lomsfjellen. Dovre och Tellemarken; Näs, Vestfjorddalen och Gousta enl. Lindb.; Egeberget vid Christiania.) 1—2 tum lång, n. helt och hållet svartbrun, föga grön; fruktsk. en god linie långt. Tvåbyggare.

23 *G. orthotrichoides* Hn. fröh. ovalt cylindriskt, med något utskjut. skaft, föga längre än fröh.; locket med bred bas, högt convext med en kort udd; tänd. med radvisa hål och små sprickor, i spetsen klufna; bladen eggrunda spetsiga ell. trubbad. 2½ 7, 8. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.22. R. Hn. Bryac.exs.194.

Fjelltr. r. (Torn. Lpm. på fjellet Ripanes vid Torneå Träsk. Pit. Lpm. Peljekaise. — N. Ousedalen, mell. Graven och Vosse. Dovre, vid Kongsvold och på Storhøe; Blaa-høe; vid Snöhättans fot; samt på Lomsfjellen. Goustafjell, ymnigt.) *Tufvorna 6—7 lin., stund. på stenar i fjellbäckar 1—2 tum höga (: var. aquatica Schimp.), alltid mjuka och rent gröna, liknande ett Orthotrichum; bladen torra veckiga och något vridna, utan hårudd, endast perichætialbladen med spår dertill; fröh. bägarlikt med jemnvid mynning, koniskt, spetsigt lock, utan spröt. Mössan ensidig. — G. mollis Br. & Sch.*

24 *G. patens* Br. & Sch. fröh. ovalt, slutl. färdigt; locket syl-lik, n. af fröhusets längd; tändren 2- eller flerklufna; fruktskaftet flerböjdt; bladen ensidigt böjda, lancettlikt syl-lika. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.44. Zett. Gr.exs.25. R. Hn. Bryac.exs.37.

Klipp. (Smål.—Gefle. Helsl. Hemstanäs. Dal. Ner. Värml. VG. Hall. Bårarp. — N. till Nordl.) *Stjelken 1—flera t. lång brunaktig. — Trichost. Funck. Racomitrium Hüb. samt Schimp. Syn. Campylopus Wg. G. arcuata Not. enl. Ångstr. S.V.Sc. (G. spiralis β.)*

#### 48. RACOMITRIUM Brid.

† Bladen smalspetsade, med hvit hårudd [undant. *R. fascicul.*].

1 *R. lanuginosum* Brid. fröh. eggrundt eller ovalt, med sylsprötadt lock, n. af fröhusets längd; stjelen lång månggrenig, med korta fruktbärande sidogrenar; fr.skaft af 2—3 gånger fröhusets längd; bladen något ensidiga, smalt lancettlika, med sågtandad hårudd. 2½ 5—7. — *β subimberbe*: bladen n. utan hårudd. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs. 18. Zett. Gr.exs.35, 36. R. Hn. Bryac.exs.282.

Berg, a. (Sk.—Lpl. — N. — *β* Dalst. Värml. Ryssviken. Helsl.) *Växer i täta, ofta quartershöga tufvor med fr.skaft på de 1—2 linier långa sidogrenarne; fröh. knappt ½ lin. med jämförelsevis ganska långa tänder. — Bryum hypnoides L.*

2 *R. canescens* Brid. fröh. eggrundt aflångt; locket rakt sylsprötadt, af fröhusets längd; fr.skaftet 3—4 gånger så långt; stjelen utdragen månggrenig; bladen åt alla sidor utböjda, eggrunda, finsågade. 2½ 5—7. — *β ericoides*: stjelen hufvudgrenar besatta

med korta skiftevisa trubbiga smågrenar. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.37.  $\beta$  Lindgr. M exs.89. Zett. 38—40. R. Hn. Bryac.exs.283.

Berg, a. (Sk.—Lpl. — N.) Fröh. med lock öfver 1 lin. långt. Bladen var. någon-gång alldeles utan hårudd, enl. Zett. —  $\beta$  Trich. ericoides Schrad.

3 *R. fasciculare* Brid. fröhuset elliptiskt aflångt, med sylsprötadt lock; stjelen med korta sidogrenar, raka fruktskaft; bladen lancettlika spetsade, utan hårudd, med tillbakavikna, mot spetsen fintandade kanter.  $\frac{1}{2}$  5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.88. Zett. Gr.exs.31—33. R. Hn. Bryac.exs.197.

Berg. (Lpl.—Smål. — N.) Liknar till förgreningen *n. R. canescens*  $\beta$ , men till fröh. *R. heterost.*; fr.skaftet vanl. längre än hos denna art

4 *R. heterostichum* Brid. fröh. cylindriskt aflångt, med sylsprötadt lock af halfva fröh:s längd; stjelkarne greniga, med fr.skaft af 2—3 gånger fröhusets längd; bladen ensidigt böjda, lancettlika, med lång småtandad hårudd.  $\frac{1}{2}$  6—9. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.115. Zett. Gr.exs.29, 30. R. Hn. Bryac.exs.195.

Berg, a. (Sk.—Lpl. — N.) Fröh. närmare en linie långt.

5 *R. sudeticum* Br. & Sch. fröh. elliptiskt aflångt, med lock som föreg.; stjelen klynnevis delad i utdragna uppräta grenar; bladen lancettlika smalspetsade, med gemenskinlig hvit spets ell. mycket kort, omärkligt naggad hårudd.  $\frac{1}{2}$  5—7. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.28. R. Hn. Bryac.exs.39.

Berg, r. (Pit. Lpm. Kåbroive. Jäml. Åreskutan och Snasahögen. Helsl. Mo sn. på Kasberget. Stockh. Vinterviken. Värml. Hackrandsberget. — N. Finnm. Renöe. Nordl. Alstenöe, Hemnäs. Lomsjellen och Rundene. Filefjeld; Valdres och Voss. Goustafjell.) 1—2 tum hög, svartbrun, ofta med gröna toppar; fröh. små, på vanl. krokigt skaft; grenarne längre, utan ell. med få smågrenar; bladen med kortare maskor, för öfr. föga skiljd från följ.; närmar sig äfven ofta föreg. — *R. microcarpon*  $\beta$  ed.4.

6 *R. microcarpon* Brid. stjelen med korta utstående sidogrenar; bladen med tydlig hårudd; för öfr. som föreg.  $\frac{1}{2}$  6—8. Fig. Br.eur. Somft. Cr.exs.14. Zett. Gr.exs.34. R. Hn. Bryac.exs.40.

Sten. (Lpl.—Gestr. allmän; i södra prov. ned till Smål. mer sparsam. — N.) Knappt tumshöga brungröna tuvor, meränd. med talrika små fröh. i toppen, omkring  $\frac{1}{2}$  lin. långa, på 3 liniers skaft. Bladmaskorna smala slingriga. — *Trichost. Funck.*

†† Bladen trubbad, utan hårudd.

\*7 *R. ellipticum* Br. & Sch. fröh. rundadt; locket med syllikt, rakt spröt af halfva fröh:s längd ell. längre; tänderna till midten 2—3klufna; bladen lancettlikt syllika, sjelfva spetsen trubbad, helbräddad.  $\frac{1}{2}$  11—4. Fig. Br.eur.

Klipp. r. (N. Bergen, på Marmorholmens strandklippor: Blytt enl. Zett.) Knappt tumshög, svartbrun med gröna toppar; fröh.  $\frac{1}{2}$  lin. långt, och *n. lika tjockt. Liknar mest Gr. commutata*, hearaf en form med hårlösa blad länge ansågs för närv. art. Skiljes säkrast från nämnda form genom lockets raka, ej sneda spröt, samt bladens icke punktlila cellväf.

8 *R. aciculare* Brid. fröh. aflångt; locket med syl-lik, rakt spröt, föga kortare än fröhuset; bladen meränd. något ensidiga, från bredare bas aflångt lancettl., trubbiga, i sjelfva spetsen tandade.  $\frac{1}{2}$  5—7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.19. Zett. Gr.exs.26. R. Hn. Bryac.exs.196.

Fukt. klipp. (Sk.—Helsl. Dal. Boh. Christinedal: Thed. — N. till Hammerfest.) 1—2 tum lång mossa af mörkgrön färg; fröh.  $\frac{1}{2}$ —1 lin. långt, på 3—4 lin:s skaft; tänd. klufna till närmare basen. — *Campylopus* Wg.

9 *R. protensum* Al. Br. fröh. och lock som föreg.; bladen från bredare bas utdraget lancettlika, trubbiga helbräddade.  $\frac{1}{2}$  5—7. Fig. Br.eur. Zett. Gr.exs.27. R. Hn. Bryac. exs.38.

Fukt. klipp. r. (Sk.—Helsl. och Värml. Boh. Hall. — N. Laurvig; Holmestrand; Stavanger; och på Otteröe i Trondhj. st. Næs enl. Lindb.) Mycket lik föreg., men skiljd med något malare och helbräddade blad, kortare tänder, renare grön färg. — *R. catractarum* Brid. ett yngre namn än Brauns, som enl. Br. & Sch. först funnit och skiljt denna art.

(*R. fasciculare*.)

- 15 Flocken **Trichostomeæ**. Enkla ell. greniga, uppräta mossor med långskafadt fröhus i toppen. Peristom af en enkel krans hårlika tänder, till antalet 32, antingen spiralt hopvridna ell. enkla och parvisa. Mössa ensidig.

## 49. TORTULA Hedw.

† Mynninghåren nedtill hopväxta i rörform: *Syntrichia* Brid.

- 1 *T. princeps* Not. blr 2könade; fröh. smalt cylindriskt, något böjdt, med högt upp samväxta tänder; bladen aflånga, trubbiga, med rödbrun nerv och teml. lång hvit, n. slät hårudd. 2 5, 6. Fig. Br.eur.
- Sten. r. (Gottl. vid stranden mell. Boge och Tjälbers, i Juni 1864: Cleve enl. Lindb.) Stor som följ. i tätare tufvor. — *Barbula Mülleri* Br. & Sch.
- 2 *T. ruralis* Ehrh. tvåbyggare; fröhuset cylindriskt, något böjdt, med till midten samväxta tänder; bladen aflånga kölad trubbiga med lång hvit taggig hårudd, och ända upp tillbakavikna kanter. 2 6—8. —  $\beta$  *calva*: till alla delar mindre, med smalt fröh., ytterst kort bladudd. Fig. Sv.B.270. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.213.
- Sten, tak etc. a. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  ÖG. V. Ny sn, Åsen: Hj. Holmgr. enl. Lindb.) Växer i stora lösa brunaktiga 1—2 tum höga mattor; fröh.  $1\frac{1}{2}$  lin. långt. — *Barbula* Br. & Sch. lika som alla arter i släktet. — *Bryum* L.
- 3 *T. intermedia* Wils. tvåbyggare; fröh. som föreg., smalt cylindriskt; bladen spadlikt ell. jemnbredt aflånga, rundtrubbiga ell. intryckta, med till midten något tillbakavikna kanter och mycket lång, sågad hårudd. 2 6, 7. Fig. Rab. Bryoth.667.
- Kalkklipp. r. (Gottl. Hesse i Fleringe: G. Retz.; vid Slite: Cleve; Eksta sn, och Visby, på Galgbacken: Pripp, m. fl. st. Allt enl. Lindb.) Till alla delar dubb. mindre än föreg., i täta tufvor af svartaktig färg, hvaremot den hvita hårudden blir så mycket märkbarare. Denna är ofta lång som hela bladet. — *Barb. ruralis*  $\beta$  *rupestr.* Br. & Sch.
- 4 *T. lævipila* Schwægr. sambyggare; bladen spadlikt aflånga, intryckt trubbiga med lång, n. slät hårudd; för öfr. som föreg. 2 6—8. Fig. Br.eur. R. Rn. Bryac.exs.214? Rab. Bryoth.322.
- Trädstamm. r. (Sk. Lund; Näs; V. Vram; på gamla pilstammar. Blek. Carlskrona, i Hoglands park och Gröna gången.) Växer i smärre, täta tufvor och är betyd. mindre än föreg., bladudden vanl. något sträf; ländren mindre högt samväxta. Alla Sv. ex. utom de frukt. från Lund och Näs utgöra enl. Lindb. sannolikt en form af *T. ruralis*. — *T. ruralis*  $\beta$  ed. 4.
- 5 *T. papillosa* Wils. (enl. Lindb.) bladen concava, rundade, med sammandragen, men bred bas, rundadt trubbiga, med en kort, endast i spetsen genomskinlig och slät udd af den utlöp. nerven. 2. Fig. R. Hn. Bryac.exs.215.
- Trädst. r. (Sk. Lund, på askstamm.; ej sällsynt på slättbygdens pilstammar: Berggr. enl. Lindb. Blek. Carlskrona, i Hoglands park på almar; Carlshamn: Lindb.) Ex. 2—3 lin. höga; bladen från en bred n. quadratisk bas vidgade till en n. cirkelrund skifva, dubbelt längre och bredare än basen, samt 8—10 g:r längre än hårudden. Bladmaskorna stora rundade gröna, med mycket smala, klart genomskinl. mellanrum. Frukt okänd. — *T. rotundifolia* Hn., men yngre namn.
- 6 *T. latifolia* Bruch. tvåbyggare; bladen aflångt omv. eggrunda, intryckt trubbiga, utan udd; fröh. som *T. ruralis*. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.216.
- Trädst. ruten ved etc. r. (Sk. Lund på gamla pilar. V. Vram bland *T. lævip.* Blek. Wedeby, på ett pilträd.) Lik *T. lævip.*, med hvilken den växer, men lätt skiljd med de bredare och hårlösa bladen; är blott 3 lin. hög, med föga längre fruktskaft. Frukt ej funnen i Sv.
- 7 *T. norvegica* Wg. (enl. Lindb.) tvåbyggare; fröh. från vidgad bas aflångt; bladen eggrundt lancettlika spetsade med röd, omärkligt sträf hårudd. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.227.
- Sten. mur. r. (Pit. Lpm. Tjådtjak och Hvittjak. Dal. Osmundsberget. — N. Dove.) Storlek och utseende af *T. ruralis*, hufvudsakl. skiljd med de mot ändan spetsade bladen och håruddens färg. — *Syntr. norvegica* WM. Tort. *aciphylla* ed. 5—8.
- 8 *T. subulata* H. sambyggare; fröh. långt cylindriskt, något krökt, mot mynningen smälare; ländr. fria endast i rörets öfra tredjedel; bladen eggrundt aflånga, med kort grön spets af den utlöpande nerven; stjelken kort, grenig. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.96. R. Hn. Bryac.exs.95.

Mur. jordras. (Sk.—Uppl. Ner. Värml. Dalsl. Gotl. — N. till Alten.) 2—4 lin. hög stjelk; fröh. med locket 2—3 lin. långt. — *Bryum L.*

- 9 *T. mucronifolia* Schwægr. sambyggare; fröh. aflångt cylindriskt, snedt, med till midten samväxta tänder; bladen aflånga, ofvan midten vidgade, spetsade i en lång grön udd af den utlöpande nerven; stjelen kort, grenig. 2 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.96.

Fjelltrakt. r. (*Lul. Lpm.* Qvickjock, vid kyrkan. — N. Gudbrandsdalen vid Laurgård. Dovre, Kongsvold och Drivstuen på torra klippor; samt i Örkedalen, på stenmurar vid Bjergakers gästg. Finn. Alten: Wg. enl. Lindb.) Nära lik föreg., men med mindre och rakare fröhus, längre bladudd, tändren icke så högt upp sammanväxta, hvilka char. dock ej anses konstanta af Lindb., som tror denna art vara endast en fjellform af föreg. — *T. abbreviata* Wg. herb. enl. Lindb.

†† Mynninghåren fria, ell. vid basen omärkligt förenade: *Barbula WM.*

\* Bladen tunna, med smal tydlig nerv.

- 10 *T. tortuosa* Ehrh. tvåbyggare; fröh. cylindriskt, omärkligt krökt, med långt och smalt kägel-lik lock; bladen lancettlikt jemnbreda långspetsade vågiga, torra mycket sammanvridna. 2 4—6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.94.

Klipp. (Sk.—Lpl. Dal. Dalsl. — N. till Finn.) Stjelkarne i stora mattor,  $\frac{1}{2}$ —2 t. höga, krusiga och vanl. gulaktiga. — *Bryum L.*

- 11 *T. fragilis* Wils. tvåbyggare; fröh. eggrundt cylindriskt, rakt; locket med snedt spröt n. af fröhus längd; bladen från lancettlik basis syllika, helbräddade med stark utlöpande nerv, mycket styfva och spröda, tilltryckta, torra sammanvridna. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Drumm. M. amer. I, 127. R. Hn. Bryac.exs.152.

Fukt. jord, klipp, och hafsstr. r. (*Pil. Lpm. Herjed. Hamrafjellet. Gestr. Gefle, vid Stensborg; vid Kastet och Ytter-Harnäs; Flerång etc. Stockh. Gåsberget och Marieberg etc.; samt ÖG. Näs och Vinnerstad enl. Lindb. VG. Kinnekulle med frukt. Sk. Krogstorp i Ifvetofta sn m. fl. st. enl. Lindb. Gotl. Thorsborg och Helvig sn: Pripp; Vesters i Boge m. fl. st.: Cleve enl. Lindb. — N. Dovre, allmän kring Drivstuen och Kongsvold; med frukt högt upp i Sprenbäcksdalen.) På stränder och i klippspringor tumshög, i fjellmyrarna ofta 3 tum. Hela stjelen täckt af rotludd, jemte alla öfr. delar ytterst spröd; den långa, lätt afspringande bladspetsen utgöres af den 3kantiga nerven. Högst sällsynt med frukt. — *T. Drummondii* ed. 8. *Didymodon* Hook. *Trichostomum C. Müll.**

- 12 *T. muralis* H. sambyggare; fröh. cyl. aflångt; bladen aflånga trubbiga med hvit hårudd; stjelen kort. 2 4—10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.153.

Murar och kalkberg. (Sk.—Uppl. Uppsala; Löfsta prestg. Ner. Kumla sn. Gotl. — N.) Tufvad, vanl. blågrön; stjelk och fruktskaf tillhopa 5—6 lin. höga; hårud-den ofta mycket lång. Skall variera hårlös och då vara *T. cuneifolia* Roth, m. fl. En annan form, med grön färg och kort hårudd, är *Barb. æstiva* Schultz.

- 13 *T. unguiculata* Roth: tvåbyggare; fröh. aflångt, med sylsprötadt lock, n. af fröhusets längd; bladen lancettlikt jemnbreda kölade utstående, trubblade med kort udd; stjelen något utdragen. 2 4, 5. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.114. R. Hn. Bryac.exs.251.

Mur. grushög. (Sk.—Gestr. Dal. Värml. — N. Holmestrand på Langöen etc. till Salten.) Knappt tumshög. — *Barb. decipiens* och *mucronulata* Sw. äro föga afvikande former häraf enl. auth. exemplar.

- 14 *T. fallax* Sw. tvåbyggare; fröh. som föreg.; bladen lancettlika spetsade utstående, kölade; nerven stark, utlöpande; stjelen något utdragen. 2 9—11. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.172. R. Hn. Bryac.exs.250.

Mur. lerjord. (Sk.—Medelp. Herjed. Jämtl. — N. till Nordl.) Storlek som föreg.; bladspetsen småningom afsmalande, då den hos föreg. tvärt sammandrages till en kort udd.

- 15 *T. vinealis* Not.  $\beta$  *flaccida* Wils.: tvåbyggare; fröh. som föreg.; locket med spröt af halfta fröhus längd; bladen som föreg., uppåt tilltagande i storlek, med lång flerböjd spets; stjelen något utdragen. 2 4—6. Fig. Rab. Bryoth.668.

Mur. sten. r. (Sk. vid Tydinge i Broby sn: Hamnstr. enl. Lindb.) Stor som föreg., med tjockare fröh., mest utmärkt af de öfre, långa och krusigt vridna bladen. Frukt ej funnen i Sv., der hufvudformen saknas.

- 16 *T. recurvifolia* Berk. tvåbyggare; fröh. aflångt, med sylsprötdt lock; bladen skärformigt nedböjda, kölade, från bredare bas lancettlika med småningom afsmaln. spets, utlöp. nerv och ofvan midten platta kanter. 2 9, 10. Fig.
- Berg, r. (VG. Kinnekulle,  $\frac{1}{16}$  mil vest. om Husaby, på sandsten: J. E. Zett. *Gottl.* Othems klint och Slite: Cleve enl. Lindb.) *Se. ex. svartaktiga med  $\frac{1}{2}$ —1 t. höga stjelkar; utl. dubbelt större, brungula, med längre blad. Liknar en Grimmia. Frukt icke funnen i Sv. Uppgafs i föreg. edd. efter Zett. såsom T. paludosa Hook., ehuru med tvekan. — Grimmia Wils. Barbula Schimp. Coroll.*
- 17 *T. Hornschuchiana* Nol. tvåbyggare; fröh. smalt eggrundt aflångt, något snedt, med lock som föreg.; bladen köladt rännformiga, lancettlika, spetsiga, med tillbakavikna kanter; perichætialbladen spetsiga, alla med utlöpande nerv. 2 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 671.
- Sandjord, välgant. r. (Stockh. Dockans äng; Tranholmen.) *Knappt  $\frac{1}{2}$  tum hög, brunaktig. Svenska ex. hafva kortare blad än utländska, af Bruch meddelade.*
- 18 *T. revoluta* Schrad. tvåbyggare; fröh. aflångt, något snedt; locket med syl-lik spets, af halfva fröhusets längd; bladen lancettlika, trubbad med udd, tillbakavikna kanter; perichæt.bladen spetsiga, alla med nerv. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 422.
- Kalkberg, mur. r. (Gottl. på ön Furillen.) *Stjelken 3—4 lin. hög, tätt tufvad; bladen täta, föga utstående.*
- 19 *T. convoluta* Schrad. tvåbyggare; fröh. aflångt, afsmalnande mot mynningen, något snedt, med lika långt, nål-lik spröt; bladen lancettlika trubbad, med svag nerv; perichæt.bladen trubbiga nervlösa. 2 3—6. Fig. Br.eur. Sill. M.exs. 173. R. Hn. Bryac. exs. 154.
- Kalkberg, jord etc. (Sk.—Gestr. Helsl. Hudiksvall. VB. Skellefteå. Dal. Värml. Dalsl. *Gottl.* — N. till Salten.) *Växer i ofta stora, fasta brunakt. tufvor af  $\frac{1}{2}$  tums tjocklek. Bladen mer och mindre trubbad.*
- \*\* Bladen tjocka, concava af de inåt omböjda kanterna; nerven bred, ofta otydlig.
- \*20 *T. stellata* Lindb. tvåbyggare; fröh. cylindr. aflångt, något snedt; locket smalt kägel-lik, spetsadt, något kortare än halfva fröh.; bladen elliptiskt aflånga, trubbad ell. med omärkl. udd, tunna invikna kanter och otydl. nerv. 2 7—9. Fig. Br.eur. [*B. rig.*] Somf. Cr.exs. 111 enl. Lindb. Rab. Bryoth. 325.
- Lerjord, r. (N. Trondhj. enl. ex. af Blytt. Christiania enl. Ångstr.) *Stjelken 1—2 lin. hög; bladen utstående. — Bryum Schreb. enl. Lindb. Barb. rigida Br. & Sch. T. brevirostris Hook. & Grev. (p. p.). T. enervis ed. 8.*
- \*21 *T. ambigua* Ångstr. tvåbygg.; fröh. som föreg.; locket smalt kägel-lik, betydl. kortare än halfva fröh.; bladen mycket utstående, med inböjd spets, jemnbredt aflånga trubbiga; nerven otydl. 2 7—9. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 226, 320, 419.
- Lerjord, r. (N. Gudbrandsdalen, mell. Hundtorp och Brandvold; Lindbl. enl. Lindb.) *Näppel. skiljd från föreg., ehuru Br. & Sch. äfven såsom säkra karakterer angifva, att T. amb. har mössan endast så lång som locket och tänderna blott en gång sammanvridna, då mössan hos T. stellata når ned på halfva fröh., och tänderna äro flera hvarf hopvridna.*
- 22 *T. brevirostris* Ångstr. blr 2könade; fröh. cylindriskt, ell. något ovalt aflångt, n. rakt; locket kägel-lik, mycket kortare än halfva fröh.; bladen tegel-lagda rundade ell. elliptiskt eggrunda, rundtrubbiga, med invikna kanter, utan urskiljbar nerv. 2 3, 4; 7—9. —  $\beta$  *elongata*: stjelk och blad n. dubbelt längre. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 35.
- Lerjord, r. (ÖG. Uppl. Uppsala. Gefle. Dal. — N. Christiania, Trondhjem.) *Stjelk n. ingen, bildande med bladen en lökformig, knappt en lin. hög knopp; fruktskastet omkr.  $\frac{1}{2}$  tum högt; locket vanl. knappt  $\frac{1}{4}$  så långt som fröh. —  $\beta$  något lik föreg., men har 2könade blr. — T. rigida Sw., Wg. Fl. Su. Barbula Br. eur.*

50. *DESMATODON* Brid.

† Fröhuset upprätt.

- 1 *D. latifolius* Brid. fröh. aflångt, rakt och upprätt; locket med spröt af halfva fröh:s längd ell. kortare; tänderna långa, n. hela; bladen bredt aflånga, med tillbakavikna, helbräddade kanter, trubbiga med mer och mindre utdragen, meränd. hårläk udd.

2 6, 7. — *β muticus*: bladen tvärt sammandragna i en kort, uddlik spets; nerven upphör. i ell. under spetsen. Fig. Br.eur. *β* Thed. M.exs.125. R. Hn. Bryac.exs.9, (*α* & *β*.)

Fjellklipp. (*Lpl.*—*Herjed.* — *N. Finnm.*—Norfjellet i Buskeruds amt.) *Stjelken* 2—3 lin. hög; fröh. n.  $\frac{3}{4}$  lin. långt, stundom nedåt vidgad, med 5—6 liniers skaft; bladens hårudd hos *α* bildad af den utlöp. nerven. — *Trichostomum Funck. Dicranum Hedw. Didym. pilifer Wg. och Hn. ed. 4. β Didym. spathulatus ed. 4. Desm. glacialis Funck enl. Br. & Sch.*

\*2 *D. systylius Br. & Sch.* fröh. cylindriskt, med oordentligt 2—3klufna tänder; bladen med platta, upptill småtandade kanter, lång hårudd; för öfr. som föreg. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Vet.Ac.H.1846. R. Hn. Bryac.exs.127.

Fjelltr. r. (*N. Dovre* vid Kongsvold; Drivstuen, med *Anacal. latifolia*. Gudbrandsdalen: Ringeboe i halvågen. File- och Gousta fjell.) *Mindre och spädare än föreg., med kortare tänder. Locket vid lossnandet en tid fäst vid centralstiftet och upphöjdt öfver fröhusets mynning. — Trichost. C. Müll.*

(*D. obliquus.*)

†† Fröh. lutande, ell. böjdt åt sidan.

\*3 *D. Laureri Br. & Sch.* fröh. ovalt, något nedböjdt genom det upptill krökta skaf-tet; locket koniskt med kort spröt; tänderna 16, klufna långt ned i 2—3 smala hår; bladen aflångt omv. eggrunda, med udd af den utlöp. nerven, n. helbräddade; stjelen kort, vid basen grenig. 2 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.128.

Fjellklipp. r. (*N. Dovre*, mell. Vårstien och Kongsvold; samt på toppen af Finnshöe.) *Stjelken* tufvad 2—3 lin. hög; fruktsk. 5—6 lin. upptill båglik krökt; tänderna klufna närmare basen i långa hår, som länge i toppen sammanhånga, bildande likasom en korg. — *Didym. Blyttii Hn. ed. 4. Tortula Lindb. Trichost. Schultz.*

4 *D. cernuus Brid.* fröh. ovalt ell. omv. eggrundt, snedt och böjdt åt sidan; locket convext med mycket kort spröt; tand. 16, håliga och spruckna, stund. uppbristande i 2; bladen bredt aflånga, helbräddade, trubbad, med udd af den utlöp. nerven; stjelen som föreg. 2 5, 6. Fig. Wg.F.L.L.t.20. Br. eur. Somf. Cr.exs.10.

Bergstr. r. (*Jämtl. Åreskutan. Vestml. Sala* vid grufvan. — *N. Finnm. Kistrand* på Langöen. Nordl. Bodöe. Trondhj. Levanger nedom Holmen på hafsstranden.) *Mindre än föreg.; till fröhuset lik ett Dicranum. — Didym. latifolius Wg. och ed. 4. Trichost. Lindb.*

\*5 *D. obliquus Br. & Sch.* fröh. aflångt, n. cylindriskt, omärkligt krökt, genom frukt-skaftets böjning något lutande; locket koniskt, kort sprötspetsadt; tand. som föreg.; bladen eggrundt lancettlika, något spetsade, i spetsen smånaggade; nerven utlöpande i en lång borstlik udd. 2 6—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.129.

Fjelltr. r. (*N. Dovre* mell. Vårstien och Kongsvold, samt flerstädes omkring Kongsvold.) *Stor, som föreg., med mer spetsade blad, smalt, åt sidan lutande fröh., hvars tänder i början äro med spetsarne något hopvridna. — Tort. suberecta Hook. Trichost. C. Müll.*

## 51. TRICHOSTOMUM Hedw.

† Fröhs tänder långa, hela, med en smal hinna nedtill.

\* Bladen hårskala—syl-lika: *Leptotrichum Hampe*.

1 *T. homomallum Br. & Sch.* tvåbyggare; fröh. aflångt, upprätt, med smalt kägel-lik lock; stjelen kort; bladen från bredare basis sylformigt borstlika, böjda åt en sida. ☉ 6, 7. — *β strictius*: bladen syl-lika, n. raka. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.34.

Jord. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.*) *Stjelken* 3—4 lin., fr.skaftet 4—6; locket rakt, nästan af  $\frac{1}{2}$  fröhusets längd. — *β Weissia heteromalla H. Didymodon Hook.*

2 *T. tortile Schrad.* tvåbyggare; fröh. smalt cylindriskt—ovalt aflångt, upprätt; locket som hos föreg., något krökt; stjelen kort; bladen från lancettlik basis utdraget syl-lika, rännformiga, med tillbakaviken kant, torra raka ell. något vridna. ☉ 6. — *β pusillum*: mindre; fröh. ovalt aflångt; bladen torra raka och tilltryckta. Fig. Br.eur. Funck.t.16. *β* Thed. M.exs.124.

Jord. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.* Ous nära Kongsvinger. — *α* mer sällsynt: *Stockh. Nacka. Gefle,* vid Stensborg. *Värml. Carlstad. — N. Rollaug* i Vestfjorddalen.) *Lik föreg., men*

med spetsigare lock och knappt ensidiga blad. — *Didym. ed. 4. β T. pusillum ed. 7.*

- 3 *T. flexicaule* Br. & Sch. tvåbyggare; fröh. aflångt, något snedt, upprätt; locket spröt-spetsadt; stjelen lång flerböjd; bladen syl-lik härmala, något ensidigt böjda med otydlig nerv. 2 5—9. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.48. Somst. Crypt.exs.13. R. Hn. Bryac.exs.249.

Bergshäll. (Sk.—Lpl. — N.) *Stjelkarne tufvade, 1—2 tum långa, trådsmla; fr-skaflet tumslångt; sprötet något längre än halfva fröhuset.* — *Didym. ed. 4. D. rostratum* Wg. *T. longirostre ed. 7* är, såsom Lindb. anmärkt, en gröfre form af denna art.

- 4 *T. pallidum* H. sambyggare; fröh. aflångt cylindriskt, något krökt, med smalt kägel-lik lock, kortare än halfva fröh.; tänderna långa, parvis förenade med tvärband i nedre lederna; stjelen kort, enkel ell. vid basen grenig; bladen från bredare basis härfina raka. ☉ 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.167.

Jord, r. (Stockh. i Ulriksdals trädgård. VB. vid Heden. Äfven anford bland Svenska af Swartz.) *Stjelkarne 1—2 linier, icke tufvadt sammanhängande; fr-skaflet mer än tumshögt; hela mossan gulaktigt blek. Mynn tänderna sammanhängande vid basen, torra något sammanvridna.* — *Didym. ed. 4.*

\*\* Bladen lancettlika—lancettlikt jemnbreda.

- 5 *T. glaucescens* H. tvåbyggare; fröh. cylindriskt aflångt, med smalt kägel-lik lock, kortare än halfva fröh.; bladen lancettlikt jemnbreda, spetsiga småsågade blågröna. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.23. R. Hn. Bryac.exs.151.

Sandjord i skugga. (Lpl.—Södm. Värml. — N. Christiania, Krokkleffen etc. Vid Tindsjön. Dovre, Kongsvold och Jerkind.) *Växten löst tufvad, 4—6 lin. hög, utmärkt af färgen, som liknar spansk-gröna.* — *Didym. W.M. Leptotrichum Hampe.*

- 6 *T. tophaceum* Brid. tvåbyggare; fröh. aflångt ovalt; locket koniskt, sylspetsadt, af halfva fröhs längd; bladen lancettlikt jemnbreda trubbad helbräddade, med i spetsen upphör. nerv; stjelen grenig. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.274.

Skifferklipp. r. (Sk. Bösmöllan; Krogstorp i Ivetofta sn: Berggr. enl. Lindb. Gottl. Ahr i Fleringe och Grumpevik i Vamlingbo: Cleve enl. Lindb. — N. enl. Ångstr.) *Till alla delar mindre än följ.; fröh. litet och mer egggrundt ell. ovalt; de nedre bladen mer spetsiga, de öfre samt de yngre grenarnes trubbiga.* — *Didym. toph. och D. rigid. β trifarius ed. 4. D. trifarius Ahnf. i Fr.Fl. Scan.*

- 7 *T. rigidulum* Sm. tvåbyggare; fröh. aflångt, upprätt; locket med smalt kägel-lik spröt, af halfva fröhs längd; bladen lancettlika spetsade helbräddade, med tillbakavikna kanter, mycket utstående, torra något vridna; stjelen grenig. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.95.

Fukt. st. i bergstr. r. (Lul. Lpm. Dal. Osmundsberget. Värml. Långbanshyttan. Ner. Dylta bruk. Stockh. Haga ruiner: Lindb. ÖG. Omberg, Borgsude m. fl. st. VG. Kinnekulle; Jarlehus; Trollhättan. Sk. Bosjöklöster: Berggr. enl. Lindb. — N. Salten. Trondhemstrakten. Vid elfven Wormen; Christiania, i Mærradal; samt vid Skien: Jens. enl. Lindb.) *Till storlek och utseende lik T. rubell.; fröh. ½—1 lin. långt; stjelen vanl. 1 tum hög, med bladen i friskt tillstånd uböjda.* — *Didym. ed. 4. Weissia recurvirostra H. enl. Lindb. Tortula Lindb.*

- 8 *T. mutabile* Bruch: tvåbyggare; fröh. aflångt—elliptiskt, med långsprötadt lock; bladen starkt utstående, n. jemnbreda spetsade helbräddade, med tjock utlöp. nerv, platta kanter, torra krusigt vridna. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.559.

Kalkberg, r. (Gottl. vid Othem, Bogeklint, Thorsborg och Slite: Cleve enl. Lindb.) *Stjelkarne omkring tumshöga, teml. tjocka af de utstående bladen, i brunaktiga tufvor. Sv. ex. utan frukt.*

- 9 *T. crispulum* Bruch var. *angustifolium* Br. & Sch. (enl. Lindb.) tvåbyggare; fröh. egg-rundt—aflångt, upprätt; locket kägellikt, längre än halfva fröh.; de öfre bladen lancettlikt sylrika, 3radiga, med strutlikt hopdragen spets, de nedre lancettlika, alla med helbräddade platta kanter, torra något vridna. 2 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.533.

Kärrmark, r. (Uppsala, i den torrare delen af Norrbykärr.) *Stjelen 2—3 lin. hög; fruktskaflet 3—4 lin. Fröh. som något varierar i form, är betydligt mindre än hos de följ. arterna.* — *T. viridulum* Bruch. *T. trifar. ed. 7. T. planum* Lindb. och ed. 8.



- 10 *T. flavovirens* Bruch: tvåbyggare; fröh. aflångt cylindriskt, med smalt kägellikt lock; bladen från en glänsande hvit, slidlik basis jemnbreda spetsade, med utlöp. nerv och n. platta kanter, torra starkt krusiga. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur.  
Sand. st. r. (Stockh. på Utön: Lindb.) Löst tufvad med hos Sv. ex. knappt ½ tum höga stjelkar, som mellan de mjuka, gröna bladen lysa starkt hvita af de glänsande bladbaserna. Frukt ej funnen hos oss. — *Tortula* Lindb.  
++ Tänderna oordentligt håliga och klufna, utan hinna: *Didymodon* Schimp.
- 11 *T. luridum* Spruce: tvåbyggare; fröh. eggr.—aflångt; bladen eggrundt lancettlika, de öfre trubbiga, de nedre spetsade, alla med tillbakavikna kanter och i spetsen försvinnande nerv. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. Bab. Bryoth.661.  
Jord, r. (Sk. Lund, i lerdiken: Lindb.) Stjelkarne omkring ½ tum höga, i täta tufvor. Frukt ej funnen i Sv. — Anm. Hitt föras af Schimp. och C. Müll. de Sv. ex. af *T. crispul*.
- 12 *T. cylindricum* C. Müll. tvåbyggare; fröh. smalt cylindriskt, upprätt; locket med syltligt spröt, af halva fröh:s längd; bladen långa, jemnbredt syltlika, spetsiga, med platta kanter, i spetsen något naggade. 2½ 9, 10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.248.  
Klipp. r. (Sk. Skärali: Håstveda sn, Sjöaskog och Broby: Hamnstr. enl. Lindb. — N. Näs jernverk; Westfjordalen: Jens. enl. Lindb.) Tumshöga stjelkar, i lösa tufvor, af upptill grön ell. gulgrön färg. Bladen mycket långa, utstående och flerböjda, torra skruvridna. Frukt ej funnen i Skand. — *Weissia tenuirostris* H. & Tayl. *Trich. tenuirostre* Lindb.
- 13 *T. rubellum* Rabenh. blr 2könade; fröh. aflångt, upprätt; locket med kort, snedt spröt; bladen jemnbredt lancettlika, trubbad med udd, stark nerv, helbräddade, tillbakavikna kanter; stjelen grenig. 2½ 8—10. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.26. R. Hn. Bryac.exs.247.  
Jord i bergsskrefv. etc. (Sk.—Lpl. — N.) Stjelkarne ¼—1 tum höga i lösa tufvor; bladen torra vridna, de äldre röda, med brun nerv. — *Weissia curvirostra* ed.6. *Anacalypta rubella* Hüb.

52. *DISTICHUM* Br. & Sch.

- 1 *D. capillaceum* Br. & Sch. fröh. aflångt, n. cylindriskt, upprätt, med kägellikt lock; bladen rigtade åt tvänne sidor, från stjelslidande basis hårmåla, utstående. 2½ 7, 8. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.12. Lindgr. M.exs.94. R. Hn. Bryac.exs.97.  
Bergsklyft. (Sk. — Lpl. — N.) Stjelen omkring 3 lin., med nyskott 1—1½ tum hög, fr.skäften 6, 7 lin. Växten platt af de 2sidiga bladen, hvilkas slidor göra stjelen hvitglänsande. — *Cynodontium* Hedw. *Didymodon* Schrad. och Hn. ed.6.
- 2 *D. inclinatum* Br. & Sch. fröh. omv. eggrundt, böjdt åt sidan, med kägellikt lock; bladen 2sidiga, från stjelslidande basis n. hårmåla, utstående. 2½ 7, 8. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.179. Somf. Cr.exs.11. R. Hn. Bryac.exs.98.  
Bergsrött. kärr. r. (Lpl. Jämtl. Åreskutan och Snasahögen. Gefle på Rödmaren m. fl. st. Uppsala i Norrbykärr. Stockh. Haga ruiner: Lindb. ÖG. Vinnerstad och Omberg. VG. Kinnekulle. Sk. Malmö; Bösmöllan etc. Gottl. vid Gotheåsan: Cleve enl. Lindb. — N.) Liknar föreg. — *Cynod. Schwægr. Swartzia* Hedw. *Cynodon* Brid. *Ceratodon* Hüb. *Didymodon* Sw. och ed.6.
- 16 Flocken **Leucobryineæ**. Tätt tufvade uppräta mossor med bräckliga hvitblå, af genomskinliga 4kantiga maskor punkterade, nervlösa blad. Fröh. [hos den europeiska arten] med 16, djupt 2klufna tänder. Mössa ensidig.

53. *LEUCOBRYUM* Hampe.

- 1 *L. glaucum* Schimp. fröh. kort aflångt, böjdt åt sidan; stjelen fast tufvad, grenig; bladen täta, från oval bas lancettlika rännformiga nervlösa. 2½ 7—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.184.  
Kärr, r. (Sk.—Uppsala. Ner. Värml. Dalsl. — N. södra delen.) Växer i stora täta, ofta 2—3 tum tjocka mattor af ljus blågrön färg; stjelkar och blad bräckliga; fröh. små, äldre refflade, nog sällsynta. — *L. vulgare* ed.8. *Dicranum glaucum* H. *Bryum glaucum* L. *Oncophorus* Br. & Sch.

- 17 Flocken **Dicranææ**. Enkla ell. greniga. vanl. tufvade mossor, med strödda, mer-änd. smala, gröna nervförsedda blad, af tät oregelbunden cellväf. Fröh. med 16, till omkr. midten 2klufna tänder. Mössa ensidig.

#### 54. CERATODON Brid.

- 1 *C. purpureus* Brid. fröh. aflångt, något krökt och böjdt åt sidan, färadt, med koniskt lock; tändren nedtill förenade med tvärband; bladen lancettlika spetsade; stjelen slutl. klynnegrenig. 2 5—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.11.  
 På jord etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) Öfverallt ymnig, lysande gul eller rödbrun på afstånd. Stjelen ofta tumshög; fröh. slutl. n. horisontalt, knappt en linie långt. En form med 1—2 lin. hög stielk är *Bryum Celsii* L. — *Mnium* L. *Didymod.* Hook. *Dicranum* H.  
 2 *C. cylindricus* Färnr. fröh. utdraget cylindriskt, n. syl-lik, något krökt, slätt, med kugel-lik lock; stjelen ganska kort, enkel; bladen från omfattande basis hastigt hårfina, torra vridna. 7, 8. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.115. R. Hn. Bryac.exs.10.  
 Vid vägar, diken etc. r. (Lpl.—ÖG. Värml. — N.) Hela växten fin, stjelen 2—4 linier hög, med 5—8 lin. fr.skaft. — *Trichost. Hedw.* *Didym. Wg.* *Trichodon Schimp.* Coroll. och Syn.

#### 55. CYNODONTIUM Brid.

- 1 *C. Bruntoni* Br. & Sch. fröh. eggrundt elliptiskt, slätt, upprätt, med något sned mynning; locket med nål-lik spröt af fröhs längd; stjelen utdragen grenig; bladen lancettlikt syl-lika spetsade, torra skrufvridna. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.412.  
 Bergsprick. r. (Sk. Skärali och Trollehall; Ryssberga och Leingaröd; Berggr. enl. Lindb. Blek. Carlshamn: Lindb. ÖG. Omberg; Hälberget, Motala sn. VG. Halle- och Hunneberg: Lindb. Dalsl. Korpeknatten. Boh. Skaftö och Marstrand. — N. Mellan Aas och Prestebacken i Enningdal sn. Trondhj.) Stjelen tätt tufvad,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  tum hög, med 3 liniers fruktskaft, bruna fröh. med lätt affallande tänder. — *Didym. obscurus Kaulf.*

#### 56. DICRANUM Hedw.

- 1 *Undulata*. Tätt tufvade, med ensidigt böjda [undant. *D. spurium*] och på tvären vågiga blad; fröh. aflångt ell. cylindriskt, krökt.  
 1 *D. robustum* Blytt: fruktskaften flera samsittande; fröh. aflångt cylindriskt, krökt; bladen från lancettlik bas hastigt afsmalande i en mycket lång borstlik, upptill omärkligt naggad spets, ensidigt ell. oordentligt böjda, torra i spetsen spiralvridna. 2 7, 8. Fig. Br.eur. V.Ac.H.1846,t.13. R. Hn. Bryac.exs.5.  
 Barrskog. kärr. (Lpl.—Gestr. Uppsala: Zett. enl. Lindb. Stockh. vid Nacka: Lindb. Dal. Vestml. Ner. Gottl. — N.) Stor, 6—8 tum lång moss, med  $\frac{1}{2}$  tum långa, borstli'ga blad, mindre böjda än hos följ. icke märkligt vågiga. — *D. Drummondii C. Müll.*  
 2 *D. undulatum* Ehrh. fr.skaften flera samsittande; fröh. aflångt, krökt; bladen lancettlika längspetsade sågade, skärformigt böjda, på tvären vågiga. 2 5, 6. Fig. Sw.M.Su. t.3,f.5. Br.eur. Lindgr. M.exs.46. R. Hn. Bryac.exs.4.  
 Skogshack. a. (Sk.—Jämtl. VB. Skellefteå. Pit. Lpm. Arvidsjaur. — N.) Stjelen 2—3 tum hög, nedtill brunullig. — *D. polysetum* Sw.  
 3 *D. Schraderi* WM. fr.skaften ensamma; fröh. som föreg.; bladen jemnbreda, föga böjda, torra något skrufvridna, vågiga, med trubbad finsågad spets. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.47. R. Hn. Bryac.exs.73.  
 Skogskärr. (Sk.—Lpl. — N.) Bladen bräckligare än hos föreg., ofta n. alldeles raka. — *D. Sphagni*  $\beta$  *undulat. Wg.*  
 4 *D. palustre* Brid. fröh. aflångt, något krökt, strimmigt, med sylsprötadt lock; bladen lancettlikt jemnbreda, upptill på tvären vågiga och glest småsågade, utstående åt alla sidor eller något ensidiga, särdeles de yngre grenarnes; nerven icke utlöpande. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.72.  
 Fukt. skogsm. (Sk.—VB. och Lul. Lpm. Qvickjock. Gottl. Fläringe. — N. Christi-

ania — Trondhj.) *Lik D. scopar.*, men med raka, ofvan midten vågbräddade blad, af grofmaskig cellväf. — *D. Bonjeani* Not.

- 5 *D. spurium* H. fröh. aflångt, båglik krökt; locket sylsprötadt; bladen eggrunda med hopdragen smal finsågad spets, concava, torra skrufvridna. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.22. R. Hn. Bryac.exs.74.

Torra skogshedar och berg. (Sk.—Ångml. *Pil. Lpm.* Arvidsjaur. *Dal. Värml. Boh.* Christinedal: Thed. — N. till Trondhj.) *Stor som D. scoparium*, men tjockare och mer sällsynt med frukt. *Bladen sällan ensidiga.*

- 2 *Scoparia*. Som föreg. [undant. *D. fragilifol.*], men med släta blad.

- 6 *D. majus* Turn. fr.skaften flera samsittande; fröh. som föreg.; bladen från lancettlik basis n. hårmala, finsågade släta [icke vågiga], halfcirkelformigt böjda. 2 5—7. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.119. R. Hn. Bryac.exs.75.

Skogsmark. (*Pil. Lpm.* och *VB.—ÖG. Ner. VG. Boh.* Christinedal: Thed. *Sk. Långstorp.* Skärals m. fl. st.: Berggr. enl. Lindb. *Gottl.*) 3—6 tum hög; bladen mycket långa och så böjda, att de härfin spetsarne kröka sig alldeles tillbaka. — *D. scoparium*  $\beta$  *Handb.* ed.2.

- 7 *D. scoparium* H. fr.skaften ensamma; fröh. cylindriskt aflångt, krökt, slätt; bladen lancettlik syl-lik släta, klocklik böjda, stundom n. raka, småsågade. 2 5—7. —  $\beta$  *orthophyllum*: bladen breda, utstående åt alla sidor, knappt ensidiga. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.118. R. Hn. Bryac.exs.69.

Skog. etc. a. (*Sk.—Lpl.—N.*) *Var. i så hög grad till storlek och blad, att någon bestånd gräns mellan denna och följ. näppeligen gifves.*

- 8 *D. fuscescens* Turn. fr.skaften ensamma; fröh. klubblik aflångt, något krökt, äldre färdt; bladen från lancettlik basis n. hårmala, släta småsågade, klocklik böjda, torra upptill vridna. 2 5—8. —  $\beta$  *rupestre*: fröh. kort, n. omv. eggrundt. —  $\gamma$  *cirrhatum*: tätt tufvad och täckt af rotludd, med krusigt vridna blad. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.21. R. Hn. Bryac.exs.71.

Skog. etc. (*Lpl.—Sk.—N.— $\gamma$  Jämtl. Gefle. Uppsala. Stockh. Gottl. Helvig sn. Pripp enl. Lindb.—N. Lom, vid Rödsheim m. fr.: Zett.*) *Skiljd från föreg. med föga annat än mindre storlek, mörkare färg, smalare och mer krusiga blad, efter frökasträngen mer rynkad eller färdt fröhus;  $\gamma$  anses af Lindb. sällrare tillhöra D. Mühlenbeckii Br. & Sch.—D. congestum Brid. D. longirostre Schwægr.*

- \*9 *D. labradoricum* C. Müll. fröh. som föreg., på kort skaft och med sylsprötadt lock; bladen ensidigt böjda, lancettlika med hoprullad, derigenom smal spets, de öfre i sjelfva spetsen trubbiga, n. helbräddade. 2 6, 7. Fig.

Fjellr. r. (*N. Dovre*, på Snöhättan: Solms-Laubach enl. ex. af Schimp. till Lindb.) *Nära beslägtad med följ.; mest utmärkt af de vid midten bredare bladen, och de korta fruktskaften Norska ex. utan frukt.*

- 10 *D. elongatum* Schwægr. fröh. aflångt eggrundt, krökt med sylsprötadt lock; bladen från lancettlik basis syl-lik, n. helbräddade, upprätta ell. något ensidigt böjda, de nedre med tydligare nerv än de öfre; stjelkarne tätt hopfildade af ludd. 2 6—8. Fig. Br. eur. Somf. Cr.exs.112. Thed. M.exs.120. R. Hn. Bryac.exs.70.

Kärr i bergstrakt. (*Lpl.—Dal. Värml.* Slättne i Dalby sn. *Gestr.—N.*) *Vanligen gulbrun, sällan grön, 1—4 tum lång, med raka eller föga krökta blad, små, n. eggrunda fröh.—D. Sphagni Wg.*

- 11 *D. fragilifolium* Lindb. fröh. n. eggrundt, något krökt, med långt sylsprötadt lock; bladen från lancettlik bas långt syl-lik helbräddade, raka och något utstående, torra krökta hit och dit, mycket spröda, med bred utlöpande nerv; stjelen utdragen. 2 7. Fig. R. Hn. Bryac.exs.122.

På jord, ruten ved etc. r. (*Pil. Lpm.* vid Adolfströms bruk; i kärr på fjellet Peljekaise, samt vid Arjeplog, på en holme i Hornavan. *Um. Lpm.* Laxfjellet. *Gottl.* Fardume i Rute sn.) *Bildar 1—3 tum höga, i toppen vackert ljusgröna tufvor; längre ned blekgul. Stjelk och blad ytterst spröda, så att de sednares udd oftast är afbruten.*

- 3 *Orthocarpa*. Tufvade med ensidigt böjda blad; fröh. cylindriskt, n. rakt och upprätt.

- 12 *D. flagellare* H. fröh. cylindr., strimmigt, med snedt sylsprötadt lock af halfva fröh:s längd; bladen lancettlikt syl-rika, concava, meränd. ensidigt krökta, mot spetsen finsågade, med smal nerv; stjälken upprätt, grenig, merändels med syl-rika fjälliga utskott från sidorna. 2 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.121.  
Rutten ved, sten, etc. r. (Lpl. Helsl. Dal. och Värml. — VG. Ner. och Smål. — N. Salten; Oudalen.) Stjelkarne 1—1½ tum höga, högt upp tätt sammanväfda af brunt ludd; de ofruktsamma oftare med utskott (flageller) än de fruktbärande.
- 13 *D. fulvum* Hook. fröh. cylindr.—af långt, strimmigt, med snedt sylsprötadt lock; bladen skärformiga och flerböjda, från lancettlik basis utdraget syl-rika, rännformiga, i spetsen tandade, med bred nerv. 2 9, 10. — \* *viride* Lindb. bl. gröna, mycket spröda, stund. helbräddade. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.273.  
Stenar, \* på träd, r. (Sk. mellan Årup och Näsum; Skäråli; Fogderöd, Sätöfta, Höör och Klöfahallar: Berger. och Broby: Hamnstr. Hall. Ellemosse. — \* Sk. vid Skäråli. Allt enl. Lindb.) Stor som föreg., men är mycket lösare tufvad, af mörk n. svartgrön, hos föräldrade ex. brungul färg; med mycket rotludd och långa, glesa, krusigt vridna, skärformiga blad. Sv. ex. utan, frukt. — *D. interruptum* Br. eur. \* *Campylopus viridis* Sulliv. & Lesqu.
- 14 *D. Scottianum* Turn. fröh. eggrundt af långt, ostrimmadt, ofta något krökt, med sylsprötadt lock; bladen utstående, meränd. något ensidigt krökta, helbräddade; för öfr. som föreg. 2 7, 8. Fig. Br.eur.  
Klipp. r. (Boh. Marstrand: Prof. Huss enl. Lindb.) Gröfre och mycket fastare tufvad än föreg., af mörkbrun färg med gröna toppar. Bladen styfvere och rakare, något glänsande. Frukt ej funnen i Sv. Närmast sig stundom än *D. fuscens* än *D. montanum*. Till den förra höra, enl. Lindb., Somf:s ex. från Salten.
- 15 *D. longifolium* Ehrh. fröh. cylindr.—af långt, säll. något krökt, ostrimmadt, med långt sylsprötadt lock; bladen syl-lik härmala, finsågade, skärformiga, med mycket bred nerv. 2 5, 6. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.121. R. Hn. Bryac.exs.67.  
Sten. a. (Sk.—Ängml. och Jämtl. VB. Skellefteå och Norsjö. Pil. Lpm. Lul. Lpm. Kirkevaara: Ährl. enl. Lindb. — N.) 1—2 tum hög, utmärkt af mycket krökta, n. hårfinna och skenbart nerlösa blad samt raka fröh:s.
- 16 *D. Sauteri* Br. & Sch. fröh. som föreg.; bladen mindre krökta, endast i spetsen tandade, med smalare nerv. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.75.  
Trädstamm., stubb. helst i fjelltr. r. (Pil. Lpm. på ruttna björkstubbar vid Adolfsström bland *D. fragilis*: Lindb.) Gulgrön, mjuk, något spädare än föreg., hvilken den i hög grad liknar, och knappt skild med annat än de mera helbräddade bladen, och dessas smalare nerv. Frukt ej funnen i Sv.
- 17 *D. albicans* Br. & Sch. fröh. afl., cylindriskt, n. upprätt med sprötspetsadt lock af fröh:s längd; bladen omärkl. ensidiga och något utstående, från lancettlik bas långt sylspetsade, helbräddade, spröda, med nerv så bred, att den intager n. hela bladskivan. 2 8—10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.68.  
Fjelltr. r. (Pil. Lpm. allmän. Um. Lpm. Herjed. i kärr nedom Skarffjellet. — N. Dovre, nedom Gederyggen samt på Storhøe och Blashøe; Fogstuen: Jens. enl. Lindb. Nordl. Salten, Solvaagtind.) Nära 3 tum höga tufvor af tjocka spröda stjekar, liknande *D. scoparii*; bladen raka ell. med ringa krökn. åt en sida, lätt afbrutna, af tät linieformig cellväf, med en smal, ofta omärkl., genomskinnlig ljusare kant mot basen, likasom hela det öfriga bladet vore bildadt af nerven. Frukt icke funnen i Skand. — *D. enerve* Thed. och ed. 7, äldre, men oriktigt namn.
- 4 *Montana*. Tätt tufvade och greniga mossor, med smalt lancettlika ell. jemnbreda, icke ensidiga, torra vridna blad; fröh. mer och mindre snedt.
- 18 *D. montanum* H. fröh. af långt cylindriskt, något snedt, slätt, med sylsprötadt lock af fröh:s längd; bladen från bredare bas lancettlikt jemnbreda spetsade, i toppen smäsågade, torra skrufvridna. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.66.  
Ruttna stubbar etc. (Lpl.—Sk.—N.) ½—1 tum hög, icke olåk följ., gulaktig och mycket krusig af de vridna bladen; föräldradt blir fröh. rynkigt, icke beständigt färdigt som hos följ.
- 19 *D. polycarpon* Ehrh. fröh. omv. eggrundt, slutl. färdigt, något snedt, upprätt, med mer och mindre tydlig fästknöl; locket sylsprötadt, n. dubbelt kortare än fröhuset; bladen

från lancettlik bas syl-rika spetsade, fint sågtandade, torra vridna. 2 5, 6. — *β strumiferum*: fröh. mer snedt, med en tydlig fästknöl vid basen. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.90 enl. Lindb. *β* Theod. M.exs.117. R. Hn. Bryac.exs.271.

Berg, sten. (Sk.—Lpl. — N. — *β* allmän.) *Tufvad*, vanl. 6—12 linier hög, fr.skafsten  $\frac{1}{2}$ —1 tum; bladen *ljusgröna*; fröh. med spår till fästknöl, som hos *β* blir stor och tydlig. — *Cynodontium Schimp*. Coroll. *β* D. *strumiferum* Ehrh. samt Lindb., som anser hufvudformen för en var. af följ.

20 D. *gracilescens* WM. fröh. omv. eggundt, slutl. aflängt, snedt och upprätt, längre än locket; bladen lancettlikt jemnbreda vågiga, glest utböjda, mot spetsen finsågade, torra vridna. 2 6—8. — *β curvisetum*: fruktskaftet längre, båglikt nedböjdt. — *γ tenellum*: lågväxt, med kortare, n. helbräddade blad. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.114.

Berg, r. (Lpl.—Herjed. och Gestr. Harfällarne. Uppsala, Klinta. Stockh. Ryssviken; Sandsjöberget; Huddinge: Lindb. Södm. Österåker. ÖG. Omberg och Näs qvarnstensbrott i V. Ny socken. Värml. VG. Kinnekulle. Smål. Femsjö etc. — N. — *β* N. Dovre, vid Vaarstien och Kongsvold.) 1—2 tum höga tufvor, med långa, jemnbreda, vida mer utkrökta blad i friskt tillstånd än hos föreg.; locket  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  så långt som fröh.; bladnerven stark, upphörande i den småsågade spetsen. — D. *flavescens* ed.4. *Cynodontium Schimp*. *γ* D. *alpestre* Wg. och Hn. ed.6.

21 D. *virens* H. fröh. aflängt, med vidgad mynning, krökt, slätt, med tydlig fästknöl, sylsprötadt lock; bladen från vidgad bas syl-rika, finsågade, torra skrufvridna. 2 5—7. — *β compactum*: spenslig och tätare tufvad, med n. helbräddade, mindre vridna blad. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.45. R. Hn. Bryac.exs.185.

Bergsklyft. ruten, ved, i kärr etc. (Lpl.—Stockh. vid Gångsätra träsk etc. Vestml. Ner. Mellösa sn. ÖG. Motala vid Lemunda stenbrott. — N. — *β* Herjed. Rutstötén. Ängml. Nora sn. Helsl. Färila och Ljusdal. — N. Gudbrandsdalen; Dovre.) Skiljer sig från D. *polycarpon* *β* med kortare, mer jemntjockt och båglikt krökt fröhus, som är alldeles slätt och endast föräldradt blir oordentligt rynkigt. — *Oncophorus virens* och *Wahlenbergii* (med helbräddade blad) Brid. *Cynodontium Schimp*. Coroll. *β* D. *Homanni* Boeck och ed.6.

(D. *Scottianum*, *albicans*.)

5 Heteromalla. Tufvade med ensidigt böjda blad [undant. D. *Blyttii*]; fröh. ovalt ell. omv. eggundt, mer och mindre snedt [undant. D. *rufescens*.]

† Bladens basceller smala, jemnbreda.

22 D. *falcatum* H. fröh. päronlikt, snedt, böjdt åt sidan, slätt, med liten fästknöl och sylsprötadt lock; bladen lancettlikt syl-rika, skärformigt böjda åt en sida. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Funck t.21.

Fjelltr. r. (Lpl. Herjed. Helagsfjellen. — N. Finnm. Tromsdalstind. Trondhj. Dovre, Nystuehöe; Snöhättan: Jens. enl. Lindb. Bergens st. Jölsterfjellen, Fogefonden etc. Christianss st. Gousta fjell. Hornetten i Nissedal; C. Rosenb. enl. Lindb.) 4—6 lin. hög, tufvad, svartbrun med ljusgröna toppar; fr.skafsten 3, 4 lin. långa; fröh. litet, omv. eggundt, bladen böjda i en halfcirkel.

23 D. *Starkii* WM. fröh. aflängt, slätt, slutl. fåradt, något krökt, med fästknöl och syl-lik lock; bladen lancettlikt syl-rika, helbräddade, böjda åt en sida; stjelen utdragen. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Funck t.21.

Fjelltr. r. (Lul. Lpm. Pollaure. Pit. Lpm. flerst. Jämtl. Snasahögen. Herjed. flerst. — N. Salten, på Baadfjellet. Dovre, vid Nystue. Rundene och Lom; Snöhättan och Harbacken: Jensen enl. Lindb.) Storlek och utseende af D. *polycarp*. *β*, men bladen klotlikt ensidiga och helbräddade, samt fröh. yngre slätt. Innefattade i de äldre uppl. afven följ. art, hvarför bägges växtställen länge varit förväxlade.

24 D. *Blyttii* Br. & Sch. fröh. ovalt, snedt, slätt; locket sylsprötadt, n. längre än fröh.; bladen från bredare bas n. borstlika, helbräddade, utstående åt alla sidor, bugtiga ell. något ensidiga; nerven fin och mindre tydligt utlöpande. 2 5—7. Fig. Br.eur. V.Ac. H.1846,t.13 bis. R. Hn. Bryac.exs.272.

Klipp. r. (VG. Trollhättan. ÖG. Ö. Ny sn. Askeback. Stockh. mångenst.: Lindb. Uppl. vid Jälla nära Uppsala: Blomb. Rosl. Blidö sn: Fredriksson. Gestr. Helsl. Hemstanäs i Skog; Gryttjungen i Delsbo sn. Dal. Lofräsén i Idre enl. Lindb. Ängml. flerst. Pit. Lpm. Tjeldtjåk. Boh. Skäftö: Retz. — N. Tellemarken; Gousta fjell; Dovre, Nystuehöe; Snöhättan: Jens. enl. Lindb. Finnm. Hammerfest.) Lik föreg.,

men brunare, mer spröd, och med blad, som äro föga eller alls icke ensidiga. Synes vara mer allmän än *D. Starkii*.

†† Bladens bas-celler bredare, rectangulära: *Dicranella Schimp.*

- 25 *D. heteromallum* *H.* fröh. omv. eggrundt, snedt, med långt sylsprötadt lock, utan fästknöl; bladen från bred basis hastigt borstlika, hårskala, ensidigt böjda fintandade; stjelken kort, meränd, enkel. 2½ 5—9. Fig. Fl.D.479. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.3.

Fukt. jord, dik. etc. (Sk.—Lpl. — N.) Med fr.skafstet en knapp tum hög och spädare än de föreg., stundom grenig af nyskott, derigenom större och med mer ojemnt gytttrade blad.

- 26 *D. subulatum* *H.* fröh. aflångt omv. eggr., slutl. fåradt, med syl-liket lock af fröh:s längd; fästknöl 0; bladen från bredare bas n. hårskala, helbräddade, mer och mindre ensidiga; stjelk som föreg. 2½ 5—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.2.

Fukt. jord. (Sk.—Lpl. — N.) Föga skild från föreg., ehuru till alla delar något mindre och spädare.

- 27 *D. varium* *H.* fröh. ovalt, krökt, med omärkl. knöl; locket kägel-liket, spetsigt, kortare än halfva fröh.; bladen från vidgad bas syl-lika, helbräddade, något ensidiga; stjelken kort. 2½ 5, 6. —  $\beta$  *rigidulum*: stjelken grenad i något långa nyskott; fröh. mer aflångt. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.122. R. Hn. Bryac.exs.182.  $\beta$  Sw.M.Su.t.3,f.7.

Ler- och sandjord. (Sk.—Lpl. — N.) Stjelken vanl. ett par lin. hög, med 2—4 lin. fruktskaft. —  $\beta$  *D. rigidulum* *Sw.*

- 28 *D. rufescens* *Turn.* fröh. eggrundt, rakt och upprätt, med kort hals; locket kägellik, spetsigt af halfva fröh:s längd; bladen från eggrund bas syl-lika, glest tandade, ensidigt böjda; stjelken kort. 2½ 8, 9. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.266.

Sandjord, r. (Sk. vid Årup. Gefle på jernvägsbankarne nära Bäckebro. VB. vid Heden, på trädesåkrar. — N. vid Näs jernverk.) Storlek och utseende af föreg., men skild från denna och alla de öfriga med det reguliera fröh., dellas ovanligt stora peristom och bladens grofva cellväf.

- 6 *Squarrosa*. I mattor ell. lösa tufvor växande mossor; bladen med smal, utsperad spets [icke ensidiga]; fröh. snedt [ell. reguliert hos *D. crispum*.]

† Bladen långt smalspetsiga: *Dicranella Schimp.*

- 29 *D. Schreberi* *Sw.* fröh. eggrundt, böjdt åt sidan; locket n. längre än halfva fröh., kort sprötpetsadt; bladen från bred omslid. bas lancettlikt syl-lika, mycket utstående ell. utsperade, med smal naggsågad spets, torra n. skrufvridna. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.177, de ofrukts. ex. enl. Lindb.

Fukt. ler- och sandjord, r. (Sk.—Lpl. — N.) Vanl. 3—5 lin. hög, utom det ungefär lika långa fruktskaftet; bladen mer småningom öfvergående från den breda slidan i den syl-lika udden än hos följande; cellväfven grofmaskig. Träbyggare.

- 30 *D. Grevillianum* *Br. & Sch.* locket långt sprötpetsadt; bladen från den breda stjelksomslidande basen tvärt öfvergående i en lång syl-lik helbräddad spets; för öfr. som föreg. 2½ 5, 6. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.177, de frukth. ex. R. Hn. Bryac.exs.64.

Fukt. jord, r. (Jäml. Åreskutan. Herjed. på Flottafjellet; Malmagen; Tvärån i öfre Ljusnedalen. Gefle, mellan Brynäs och Källmur. — N. Finnm.—Christiania.) Mycket lik föreg. Sambyggare.

- 31 *D. crispum* *H.* fröh. upprätt, aflångt urnelik, med slutl. vidgad mynning, reffadt; locket sylsprötadt; bladen från bred omfattande bas hastigt hårskala, helbräddade, utböjda, torra vridna. 2½ 6—8. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.123. R. Hn. Bryac.exs.65.

Skuggig sandjord. (Sk.—Lpl. och VB. — N.) 2—3 lin. hög, mycket späd och föga grenig, med 4—5 lin. långt fruktskaft, litet, upprätt, gulrödt fröh.

- 32 *D. cerviculatum* *H.* fröh. rundadt ovalt, snedt, med en kort, halslik fästknöl; locket med syl-liket spröt af fröh:s längd; bladen från lancettlik bas långt sylspetsade, utstående; stjelken ganska kort. ⑦ 7—10. —  $\beta$  *pusillum*: dubbelt mindre [2—3 lin. hög med fruktskaftet]. —  $\gamma$  *flavidum*: större; ljusgul med brandgula fröh. och frskaft. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.176. R. Hn. Bryac.exs.183.

Leriga stränd. (Sk.—Lpl. — N. —  $\gamma$  Lpl. Dal. ÖG.) Mycket späd; stjelken vanl. ett par linier hög med 2—4 lin. frskaft; fröh. slätt, endast föräldradt fåradt. —  $\beta$  *D. pusillum* *H.*  $\gamma$  *D. flavidum* *WM.*

†† Bladen kortspetsade ell. trubbiga: *Dichodontium Schimp.*

33 *D. pellucidum* H. fröh. eggrundt, böjdt åt sidan; locket n. längre än halfva fröh., sprötspetsadt; bladen från bred omslid. bas horiz. utsperrade, lancettlika, n. spetsiga, och mot spetsen meränd. naggsågade. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.62.

Fukt. st. dik. etc. r. (Sk. Fogelsång, Skärali etc. *Smål.* Femsjö. *VG.* Kinnekulle, vid Venerns strand. *Boh.* Christinedal: Thed. *ÖG.* Omberg på Borgsudd; V. Ny sn. och Motala vid Näs och Lemunda. *Gefle.* Dal. Bjursås; Särna etc. *Herjed.* Malmagen. *Jämtl.* Snasahögen. *Medelp.* — N. Lysland. Dovre, Kongsvold; samt Gule-dalen, vid Bogen. Salten.)  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  tum hög, likasom följande växande i ljusgröna mattor; fröh. slutt. n. aflångt, krökt. Bäst skiljd från de föreg. med bladen, som från slidan småningom afsmalna ända till udden. Cellväfven finmaskig. — *Tridontium Lindb.*

34 *D. squarrosus* Schrad. fröh. eggrundt, något böjdt åt sidan, med kägellikt lock, knappt så långt som halfva fröh.; bladen från omslidande, eggrund bas horisontalt utsperrade ell. nedböjda, bredt lancettlika, trubbiga, helbräddade. 2 5, 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.63.

Bäck., kärr. helst i fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* Villesfjället. *Pit. Lpm.* flerst. *Um. Lpm.* Lax-fjellet i Tärna; Marsfjellen: Ångstr. *Herjed.* Ljung- och Funnesdalen. *Dal.* Leksands by, med frukt; mell. Helgbo och Sundbo: Cleve enl. Lindb. *Värml.* Kyrkebo i Ny sn. *Boh.* Christinedal: Thed. — N. Finnm. allmän. Trondhj.—Christiania. Kongs-berg.) 2—4 tum hög och betydl. gröfre, samt med bredare blad än föreg., från hvars större former denna art är svår att skilja. Högst sällsynt med frukt i Skand. — *Dicranella Schimp. Syn.*

## 57. ARCTOA Br. & Sch.

1 *A. fulvella* Br. & Sch. fröh. urnelikt, med vidgad mynning, slätt, äldre oordentl. färdadt; locket med tjockt spröt; tänd. n. till basen 2delade; bladen från bredare bas hastigt hårmsala, långa och ensidigt böjda, mot spetsen naggsågade, de öfre n. så långa som fruktskafket. 2 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.6.

Klipp. i fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* Njunnats. *Pit. Lpm.* Tjådtjak. *Um. Lpm.* Gitsfjellen; Laxfjellet: Ångstr. *Jämtl.* Åreskutan. *Herjed.* i Nedalen. — N. Egeberget vid Christiania; Jens. enl. Lindb. Hecke-fjell, Vattendal. Goustaff. Filefjell. Dovre, Snöhättan vid snögränsen; samt på Vaarstien, Gederyggen och Storhøe. Nordl. Salten på Solvaagtind.) Tufvorna vanl.  $\frac{1}{2}$  tum höga, stundom högre; fröh. knappt  $\frac{1}{2}$  lin. långt, föga upphöjdt öfver bladen, yngre ovalt och omärkligt snedt, slutt. reguliert urnelikt. — *Dicranum Sm. och ed.6.*

2 *A. hyperborea* Br. & Sch. fröh. omv. eggrundt, strimmigt, äldre omv. kagel-lik, oordentl. färdadt; locket med smalt spröt; tänd. till midten 2—3klufna, sprickfulla; bladen föga ell. icke ensidiga, lancettlikt syl-lika, med kortare spets, torra krokiga och inböjda, n. helbräddade. 2 6, 7. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.76.

Bergssprick. r. (*Pit. Lpm.* Tjådtjak. — N. Dovre, Kongsvold bortåt Sprenbäcken på torra klippor vid vägen.) Mycket lösare tufvad än föreg. och till alla delar gröfre. Tänderna mer håliga och oliformigt klufna. — *Dicranum Sm. och ed.6.*

3 *A. Anderssonii* Wich. fröh. rundadt eggformigt, äldre n. urnelikt, färdadt; locket med snedt spröt; tänd. till basen 2—3deldta; bladen raka, icke ensidiga, omv. eggrunda—aflånga, tvärt sammandragna till en kortare syl-lik naggsågad spets; perichæt.bladen aflånga, concava, småningom afsmaln. till spets. 2 7, 8. Fig. Reg. Bot. Zeit.1859, t.7,f.3—8.

Fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* på den klippiga toppen af berget Njunnats 1856: Wichura.) Stor som föreg. Fruktskafket kortare än hos de föreg., så att perichæt.bladen nå öfver fröh. Osedd af utg. — *Dicranum Schimp. Syn. jemte de föreg.*

## 58. DICRANODONTIUM Br. & Sch.

1 *D. longirostre* Br. & Sch. fröh. aflångt ell. cylindriskt, ostrimmadt, med sprötspetsadt lock, af mer än halfva fröhs längd; bladen ensidigt böjda ell. utstående, något spröda, från lancettlika bas hastigt borstlika med mycket lång och fin helbräddad spets och bred nerv. 2 8—10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.241.

Torfmosar, r. (Sk. mell. Råby och Leingaröd i Ifvetofta sn: Prof. Åkerm. och Berggr. enl. Lindb.) Bildar täta och mjuka, af rolluad förenade, brungula tufvor af 1,

stund. flera tums höjd, med knappt  $\frac{1}{2}$  tum höga, n. raka fruktskaft. — *Cynodon-tium Schwægr.* Didym. WM. *Campylopus torfaceus* ed.7.

## 59. CAMPYLOPUS Brid.

- 1 *C. flexuosus* Brid. fröh. aflångt ell. elliptiskt, äldre fåradt, med långt sylsprötadt lock; fruktskaftet båglikt nedböjdt; bladen från bredare bas hastigt lancettlikt syllika, utstående åt alla sidor ell. föga ensidiga, med finsågad spets; nerven mycket bred; stjelen grenig, tätt beklädd af purpurfärgadt ludd. 2 10, 11. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.85. Fukt. klipp., sten, r. (Boh. nära Kyrkvik och i Vallbodalen vid Lysekil 1864: G. Retzius enl. Lindb.) Stjelen n. klynneadlad, svartbrun med gröna toppar, torr något glänsande; cellväfven vid bladens bas bildad af stora genomskinliga brunaktiga celler, derofvanför af små aflånga, fyllda af bladgröna. Svenska ex. tumshöga, i allt lika utländska, men sterila.
- 2 *C. fragilis* Br. & Sch. fröh. aflångt ell. elliptiskt med sylsprötadt lock, nedböjdt mellan stjelkens toppblad; bladen tätsitt., något utstående, raka och bräckliga, borst-ell. syllika. 2 10, 11. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.504.
- Torffjord, r. (Sk. vid Höör: Berggr. enl. Lindb.) Växer i tätta, glänsande gröna, inuti af bladbaserna hvitaktiga tufvor, hos Sv. ex. en half tum höga. Frukt icke funnen i Sv. — Dier. Funckii C. Müll.

## 60. TREMATODON Michx.

- 1 *T. ambiguus* Hornsch. fröhusets bihang längre än sjelfva fröh.; tänderna 2delade; bladen lancettlikt syllika; stjelen kort. 2 7—9. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.178. Somf. Cr.exs.116. R. Hn. Bryac.exs.8.
- Fukt. jord, r. (Sk. Höör: Berggr. enl. Lindb. Smål.—Helsl. Dal. Smedjebacken; Sätters helsobrunn. Värml. Ängml. Lamyran i Ytter-Lännäs. Pit. Lpm. Arvidsjaur. Lul. Lpm. Qvickjock. Boh. Syanesund på Oroust: Thed. Skaftö: G. Retzius enl. Lindb. — N. Kongsvinger; Moss; Christiania; Bergen; Trondhj.) Stjelen 1—4 lin. hög; fröh. med bihanget snedt klubblikt, nära 2 lin. långt, på n. tumshögt skaft. — Dieran. setaceum Sw. & Wg.
- \*2 *T. brevicollis* Hornsch. fröh. icke kortare än bihanget; tänderna korta, odelade; bladen egg rundt lancettlika, concava, tegellagda; stjelen mycket kort. 2 8, 9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.7.
- Grusfjord i fjellen, r. (N. Dovre, högsta toppen af Finnsbøe ofvan Drivstuen, på bara fläckar med *Anacal. latif. β*, *Desmatod. Laureri* etc.; samt vid Kongsvold, på klippor straxt söd. om Sprenbäckens utlopp.) Till alla delar dubb. mindre än föreg., med tjockare fruktskaft och mot detta afrundadt bihang. — *T. ambiguus β Schwægr.*
- 18 Flocken **Fissidentææ**. Mossor med platt stjelk af 2sidigt och på kant fästade blad, hvilka nedre del består af en dubbel, hopviken bladskifva, omfattande basen af nästa blad och af fruktskaftet. Frukt som hos *Dicranææ* [hos *Octodic.* med hättelik mössa, en del tänder oord, klufna].

## 61. FISSIDENS Hedw.

- 1 *F. adiantoides* H. sambyggare; fröh. lutande, på skaft från stjelkens sida; bladen aflånga spetsiga, mot spetsen finsågade, med i spetsen försvinnande nerv. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Thed. M.exs.116. R. Hn. Bryac.exs.245.
- Fukt. skogsm. (Sk.—Lpl. — N.)  $1\frac{1}{2}$ —2 tum lång ell. mera, ofta 2 lin. bred; var. dock till n. samma storlek som följ., för hvars afart den anses af Wg. m. fl. Bladen omgifna af en ljusare, tämmel. bred kant. — *Hypnum L. Dicranum WM.*
- 2 *F. taxifolius* H. sambygg.; fröh. lutande, på skaft från stjelkens basis; bladen som föreg. med udd af den utlöpande nerven. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Sill. M.exs.174. R. Hn. Bryac.exs.244.
- Fukt. skogsmark. (Sk.—Lpl. — N.) 6—10 lin. hög, 1 god lin. bröd. Bladkantens yttersta cellrad bildande en ljus rand, ej så bred som hos föreg. — *Hypnum L. Dicranum Sw.*
- 3 *F. osmundioides* H. tvåbyggare; fröh. aflångt, något lutande, med spröt n. af fröh:s längd; stjelen med fruktskaft i toppen; bladen aflånga, trubbad med udd och med under spetsen upphör. nerv. 2 5—8. Fig. Sw.M.Su.t.2. Br.eur. Lindgr. M.exs.20. R. Hn. Bryac.exs.243.



Fukt. mark, på trädrött. etc. (Sk.—Lpl. — N.) 4—12 lin. hög, omkr. 1 lin. bred; bladen utan märklig kant; fröh. ofta n. upprätt. — Dicr. Sw. *Hypnum bryoides* L. jemte följ. art.

4 *F. bryoides* H. sambygg.; fröh. bägerlikt, vanl. upprätt på skaft i stjelkens topp; locket med spröt af ungefär halfva fröhs längd; bladen med tjock kant och utlöpande nerv. 2 4, 5. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.258.

Små jordhål. i gräsvall, r. (Sk. Lund, nära Fogelsång. Ner. Örebro, vid vägen till Kruthuset. Boh. Christinedal: Thed.) Något större än de 2 följ., och lätt skiljd med den tjocka bladkanten samt de talrika hanblnna i bladvecken; fröh. meränd. fullkomligt upprätt.

5 *F. viridulus* Wg. sambygg.; fröh. bägerlikt, meränd. lutande; locket med spröt knappt så långt som halfva fröh.; fruktskaftet i stjelkens topp; bladen aflångt lancettlika spetsiga, helbräddade, med utlöp. nerv. 2 4 5—9. —  $\beta$  *angustifolius* Lindb. bl. flera gånger smalare, jemnbreda. Fig. Sw.M.Su.t.2,f.3. Br.eur. Sill. M.exs.175. R. Hn. Bryac. exs.242.

Lerjord. (Sk.—Lpl. — N. —  $\beta$  Sk. Bosjökloster: Berggr. enl. Lindb.) I yngre tillstånd 1—2 lin. hög, med 2 lin. långt fruktskaft; äldre omkr.  $\frac{1}{2}$  tum hög; bladen med en smal kant; hanblomman ensam, i spetsen af en egen gren. —  $\beta$  är till bladformen högst utmärkt och afviker i detta afs. vida mer än de närliggande arterna. En annan form, som närmar sig  $\gamma$  *crassipes* Schimp. Syn. har Berggren enl. Lindb. funnit i Sk. vid Skärvali. — Dicranum Sw. *F. bryoides* ed.7. *F. incurvus* Br. & Sch.

6 *F. exilis* H. sambygg.; fröh. upprätt, jemte lock som föreg.; fruktskaftet i stjelkens topp; bladen aflångt lancettlika spetsiga, naggade särd. mot basen, med utlöp. nerv. 2 4 9—5. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.356.

Lerjord, r. (Stockh. Danvikskrokar etc. Vestml.; trol. flerstäd., ehuru lätt förväxlad med föreg.) Nästan ännu mindre än föreg.; stjelken 1—1 $\frac{1}{2}$  lin. hög, med 2 lin. långt fruktskaft; bladen utan märklig kant; hanbln vid stjelkens bas. — *F. Bloxami* Wils. och ed.7.

## 62. OCTODICERAS Brid.

1 *O. Julianum* Brid. fröh. omv. kägellikt, småningom öfvergående i det uppåt vidgade skaftet; locket kägellikt, af fröhs storlek, med kort hättelik mössa; bladen 2sidiga, glesa, från bredare bas jemnbredt lancettlika helbräddade, med mot spetsen upphör. nerv. 2 4 5—8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.246.

Stenar, i vatten, r. (Stockh., på stenar vid stranden af Söderbysjö bortom Nacka, bland Fontin. hypnoid. 1854, samt vid Nacka bro, bland *Conferva sericea* 1855. ÖG. vestra Hargs sn, i Borgsjön.) Fröh. på n. omärkliga skaft i bladvecken äro, det lika långa locket inberäknadt, icke  $\frac{1}{2}$  lin. långa och affalla ofta redan före mögnaden; äro ännu icke funna på Sv. ex. — Fontinalis Savi. Conomitrium Mont.

19 Flocken **Disceliæ**. Mycket små enkla strödda mossor med nervlösa blad, långt fruktskaft och åt sidan böjdt fröhus. Peristom af 16 enkla ell. håliga tänder Mössa ensidig.

## 63. DISCELIUM Brid.

1 *D. nudum* Brid. fröh. ovalt, höjdt åt sidan, med värtbärande lock; stjelken n. ingen; bladen eggrunda spetsade nervlösa. 4—8. Fig. Wg.Fl.Lt.19. Br.eur. Rab.Bryoth.659.

Lerjord, r. (VB. vid Torneåelf. Angml. Medelp. Sättna. Uppl. Husbylångh. vid Stenby tegelbruk. Dal. Sättersdalen etc. Värml. Uddeholm; Philipstad, vid Storbroyttan; vid Klarellven, t. ex. i Eks härad. — N. Christiania. Finnm.) Stjelken knappt  $\frac{1}{2}$  linie, fr.skaftet 5—7 lin. högt; rodnar vid fruktmogningen. — *Weissia* Hook. *W. rosea* Wg. *W. incarnata* Schwægr.

20 Flocken **Weissieæ**. Små, säll. en tum höga, enkla ell. greniga, stundom tufvade mossor, med utdragna fruktskaft, reguliera, upprätta fröh. Tänder som föreg. flock, säll. 0. Mössa ensidig.

## 64. WEISSIA Hedw.

† Fröh. aflångt ell. eggrundt, slätt.

1 *W. crispula* H. fröh. eggrundt, med; långsprötdt lock; bladen från lancettlik basis

- sammandragna till en mycket lång, jemnbred syllik spets, med platta kanter, mer och mindre ensidiga, stund. skärformigt böjda, torra skrufvridna. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Fjelltrakt. (*Lpl.—Dal. VB. — N.*)  $\frac{1}{2}$ —1 tum höga dels fasta tufvor, till större delen svartbruna, med gröna toppar, dels löst tufvad, af gulbrun färg.
- 2 *W. cirrata* H. fröh. aflångt, med långsprötdt lock; bladen lancettlika, med tillbakavikna kanter, småningom och jemnt spetsade, utstående åt alla sidor, torra mycket krusiga. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 106.
- Berg, r. (*Sk. Trolleholm och Årup; Stenshufvud; Fogelsång, Höör och Broby enl. Lindb. Smål. Vexjö: Scheutz. VG. Kinnekulle. Dalsl. Hesselskog. Stockh. i skärg., på Foglarön.*) *Tufvad, nedtill ljusbrun, med lock af fröhusets längd; till habitus ofta lik föreg., som hos oss fordom merändels tagits för närv. art. — Mnium L.*
- \*3 *W. compacta* Schwægr. fröh. eggrundt aflångt, slutl. något lutande; locket med spröt kortare än halfva fröh.; bladen lancettlika, med bred basis, trubbad spets, helbräddade; perichætialbladen eggrunda; nerven n. utlöpande; stjälken kort, tufvad grenig. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Funck t. 10.
- Fjellberg, r. (*N. Dovre på Harbacken; Storhøe, i en bäckdal mot Fogsåen.*) *Tufvorna 3—4 lin. höga, med ett par liniers fruktskaft; fröh. n. aflångt. Liknar W. crisp., och synes knappt vara skild; anses äfven af Lindb. för var. af denna.*
- 4 *W. viridula* Brid. fröh. ovalt, slätt, upprätt, med långt sprötbärande lock; stjälken kort, merändels enkel; bladen, från bredare bas syl- ell. borstlika, med inböjda kanter, torra något inrullade. ☉ 4—10. —  $\beta$  *microdus*: tänderna smalare och röda; fruktskaftet längre, blekgult. —  $\gamma$  *gymnostomoides*: fröh. med inga, ell. blott spår till tänder. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 61.
- Sand- och lerjord,  $\gamma$  berg. (*Sk.—Gefle. Dal. Boh. Christinedal: Thed. — N. —  $\beta$  N. —  $\gamma$  Smål. Oscarshamn. Stockh. Stora Essingen och Gåsberget. Gestr. Gråberget. Gottl. Norrvangsbergen i Lärbro. — N.) Hela mossam 2—4 lin. hög. — Bryum viridulum L. W. controversa H.  $\gamma$  W. gymnost. Brid. Gymnost. tortile ed. 8, men af Lindb. först anmärkt hafva spår till tänder.*
- †† Fröh. päronlikt, slätt: *Blindia* Br. & Sch.
- 5 *W. acuta* H. fröh. päronlikt rundadt, slätt, rakt och upprätt, med sprötbärande lock; bladen utdraget syl-likta styfva kölade, något ensidigt böjda. 2 6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 123.
- Berg, r. (*Lpl.—Jämtl. Dal. Grycksbo, nära Gopasjön. Värml. Dalsl. VG. Kinnekulle och Hunneberg: Lindb.; Göteborg. Smål. Yaberg i Femsjö: Scheutz. Hall. Helsl. Mo sn, Kasberget. ÖG. Omberg; Lemunda qvarnstensbrott i Motala sn. — N. till Finnm.) Stjälken 1—2 tum hög, grenig, med små fröh., hvilkas skaft slutl. genom nyskotten komma på sidan; bladen raka, torra n. tilltryckta.*
- ††† Fröh. päronlikt, reffladt: *Rhabdoweissia* Br. & Sch.
- 6 *W. fugax* H. fröh. rundadt ovalt, äldre bägerlikt, med omärkl. hals och sylsprötdt lock, långt som fröh.; tänderna mycket smala, nål-lik, flygtiga; bladen n. jemnbreda, spetsade, meränd. mot spetsen naggade. 2 6—9. —  $\beta$  *gymnostoma*: fröh. ännu smärre, utan mynningtänder. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac. exs. 211.
- Bergsspr. (*Sk.—Lul. Lpm. Gellivare-dunder; Kirkevara. — N. till Nordl. —  $\beta$  Helsl. Mo sn, på Kasberget, Stockh. Värmdön.) Växer i 3—6 lin. höga, gulgröna tufvor, med mycket små fröh. på 1—2 liniers skaft, äldre tydl. färade. —  $\beta$  Gymnostomum granuiferum ed. 4.*
- 7 *W. denticulata* Brid. fröh. ovalt, med tydl. hals, lock som föreg.; tand. från bred bas syl-lik, af fastare byggnad, fortvarande; bladen jemnbreda, meränd. trubbiga, groft sågtandade. 2 6—9. Fig. Br.eur. Funck t. 10.
- Klipp. jord i bergstr. r. (*Dalsl. Korpeknatten: Myrin. Boh. Skaftö: G. Retzius enl. Lindb.) Lik föreg., med något bredare blad, samt större och varaktigare, röda mynn.tänder. — W. fugax  $\gamma$  ed. 4.*
- 8 *W. Schisti* Brid. fröh. som föreg.; locket syl-lik, betyd. kortare än fröh.; tand. syl-lik flygtiga; bladen som föreg. trubbad, hela ell. omärkl. naggade. 2 6—9. Fig. Br.eur.
- Klipp. etc. r. (*Smål.—Medelp. och Jämtl. — N. Christiania, Krokklifven samt Tindsjöns strand. Ringeboe, Tromsen: Jens. enl. Lindb.) Mera lik W. fugax. än dentic.*

65. *SELIGERIA* Br. & Sch.

† Fröh. med tandkrans.

- 1 *S. recurvata* Br. & Sch. fröh. päronlikt, med snedt spröt, genom det båglika skaf-tet böjdt nedåt; stjelken kort, bladen raka lancettlikt borstlika. 2 6, 7. —  $\beta$  *pumila* Lindb. mörkare och till alla delar mindre, med korta trubbad blad, fin nerv. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.20. R. Hn. Bryac.exs.212.

Bergvägg., helst sandsten. r. (Sk. Kullaberg: C. Rosenb. enl. Lindb. VG. Ållebergsända vid Falköping; Kinnekulle. Dalsl. lilla Strand; Jäpplandaberget i Steneby sn. Vestml. Sala på kalkberg nära Gröna Gången. Dal. Orsa, Kallmora by i Slipstensgrufvan; Styggforsen: Cleve enl. Lindb. Lul. Lpm. Routnas. — N. Christiania. Trondhj. Stördalen och Mostamarken. —  $\beta$  Lul. Lpm. Njammats enl. Lindb.) 1—2 lin. hög med fr.skaflet, hvilket vid torkning och på föråldrade ex. vanl. raknar. — *Weissia* Brid. *Grimmia* H. *S. setacea* Lindb.  $\beta$  *Weissia* Seligeri Wg. enl. Lindb.

- 2 *S. diversifolia* Lindb. fröh. omv. eggrundt, med snedt spröt, ungt nedböjdt, äldre upp-rätt; bladen olikformiga, de nedre jemnbredt lancettlika trubbad, de öfre tunglika — bredt eggrundade, trubbiga, nerven hos alla grof. 2 6, 7. Fig.

Kalksten, r. (Vestml. Sala, vid grufvorna: Swartz, och på en sten i hasselskog vid Ny-berg: Sillén.) Stor som föreg., och mycket utmärkt af de öfre, breda bladen. — *Gymnost. tenue* ed. 8. *S. pusilla* ed. 8 till en del.

- 3 *S. pusilla* Br. & Sch. fröh. omv. eggrundt, slätt, upprätt, med vid mynning, snedt spröt; stjelken ganska kort, meränd. enkel; bladen från bredare basis borstlika, torra något krokiga. 2 6. —  $\beta$  *brevifolia* Lindb. öfre bl. bredare och kortare, med trub-bad spets, finare nerv. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 572, 608.

Kalkberg, r. (VG. Kinnekulle, på Mörkeklef. —  $\beta$  N. Biri vid Mjösen: Lindblom; Mostamarken, Dalberget: Ångstr. enl. Lindb.; Nordl. Salten?) Storlek af föreg. ljus-grön. Fröh. yngre päronlika. — *Weissia* H. Till  $\beta$  hör sannolikt, såsom Lindb. förmodat, Somfs: *Weissia calcarea* från Salten, då den äkta *Sel. calcarea* är en blott på mell. Europas kråberg funnen art.

- 4 *S. acutifolia* Lindb. fröh. kort päronformigt med tjock hals och något förträngd myn-ning, locket från convex bas smalt kägellikt och trubbigt, flera ggr kortare än fröh.; skaflet ovanligt kort; perichæt.-blad från slidformig bas lancettlikt syl-lika, nedtill fin-tandade, nerven tjock och bred, utlöpande i en lång och smal, upptill finsågad och n. stickande spets, ofta näende till fröh. mynning. 2 6, 7. Fig.

Kalkberg, r. (Gottl. Thorsborg, Othems klint och Vesterby i Ardre 1864: Cleve enl. Lindb.) Föreg. skiljes genom det långa fruktskaflet, det sylsprötade locket n. af fröh. längd, de korta, föga spetsiga, men smala perichæt.bladen, med nedom spetsen upphör. nerv m. m.; och den utl. *S. calycina* Mill. genom det långskaftade fröh. af elliptisk form, det långa locket m. m. Påminner mest om *S. calcarea* Br. & Sch., som lätt skiljes genom de korta och trubbiga bladen.

- 5 *S. tristicha* Br. & Sch. fröh. kort päronlikt, n. skållformigt; locket med nedböjd spets; stjelken något utdragen, tresidigt täckt med jemnbredt syl-lika trubbad raka blad. 2 7—9. —  $\beta$  *patula* Lindb. bladen med utdragen, fint naggad spets. Fig. Br.eur. Somf. Cr.exs.19.

Kalkberg, r. (N. Nordl. Salten. —  $\beta$  Gottl. Thorsborg: Cleve enl. Lindb.) Liten som de föreg., men de ofrukts. stjelkarne 3—4 linier höga, trådlika. — *Weissia* Brid. *W. trifaria* Brid. och Somft. *Grimmia trifaria* WM. *S. trifaria* Lindb.

†† Fröh. utan tänder: *Anodus* Br. & Sch.

- 6 *S. Donniana* C. Müll. fröh. kort päronlikt; locket med kort spröt; bladen från bredare bas jemnbredt syl-lika, raka; stjelk 0, ell. omärklig. 2 6, 7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 107.

Klipp. r. (VG. Kinnekulle flerest, på sandstenslagret, bland *S. recurvata*; Hunneberg, på alunskeer i brant. mot Nygård, bland *Gymn. rup.* ÖG. Omberg, vid Rödga-fel. Gottl. Thorsborg och Othems klint bland *S. acutifolia* 1864: Cleve enl. Lindb. — N. Saltdalen vid Fiskevåg. Trondhj. Mostamarken.) Bland de minsta af alla bladmosor, med fruktskaflet knappt 2 lin. hög; nära förvändt med *S. pusilla*. — *Gymnostomum* Sm.

## 66. ÅNGSTRÖMIA Br. &amp; Sch.

- \*1 *Å. longipes* Br. & Sch. fröh. n. klotrundt; locket med kägel-lik, kort spröt; stjälken smalt trådläk; bladen uppräta eggrunda ell. eggr. lancettlika, helbräddade, med under spetsen upphör. nerv. 2 7. Fig. Br.eur. Somf. Suppl.t.1. R. Hn. Bryac.exs.93.  
Fukt. lerjord, r. (N. Salten vid en bäck ofvanför Midbyeosen. Dovre, norra Vaarstiens öfre sluttning mot Drivstuen, ymnig på sjelfva den igenvallade gamla vägen, 1857.) Stjälken n. tagelsmal 4—5 lin. hög; fruktsk. lika långt, med mycket litet, upprätt fröhus. — *Weissia* Somf.

- 21 Flocken **Gymnostomeæ**. Meränd. tufvade och greniga, säll. enkla mossor, med smala blad, upprätt fröh. utan tänder. Mössa ensidig, hos *Schistostega* hättelik.

## 67. ANOECTANGIUM Schwægr.

- 1 *A. compactum* Schwægr. fröh. ovalt aflångt; locket med långt syl-lik spröt; stjälken lång grenig, i fasta jemnhöga tufvor, med fruktskaft från sidan, bladen föga utstående, torra inkrökta och något vridna, lancettlika spetsade, n. helbräddade. 2 7, 8. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.1.  
Fukt. klipp. helst i fjelltr. r. (Pit. Lpm. Käxa. Jämtl. Snasahögen. Herjed. Ljungdalsberget. ÖG. Lemunda och Hålberget. — N. Nordl. Käringön etc. Meelhus i Trondhj. stift. Vangsfjellet i Opdal. Dovre, vid Drivstuen, Vaarstien och Kongsvold. Gudbrandsd. Laurgaard. Österöen i Bergens st. Stavanger vid Andrewsån etc.) Tufvorna stora, 1—2 tum höga, bruna med rent gröna toppar; fruktskaften 4—5 lin. höga, fästade tämmel. långt ned på stjälken. Svår att skilja från *Gymnost. curvirostr.*, som dock är något mindre, mer gulaktig och har längre och smalare blad, af gröfre cellväf. — *Gymnost. æstivum* H. *G. tristichon* Wg.

## 68. GYMNSTOMUM Hedw.

† Myningen öppen, icke sluten med någon hinna.

- 1 *G. curvirostrum* H. fröh. eggrundt ell. ovalt, slätt, med syl-lik spröt af fröhs längd; stjälken grenig, i fasta tufvor, med fruktskaften i toppen, ell. vid de korta nyskottens bas; bladen smalt lancettlika spetsade helbräddade, torra något krökta ell. vridna; nerven upphör. under spetsen. 2 7—9. —  $\beta$  *microcarpon*: fröh. smärre, omv. eggrunda. —  $\gamma$  *pallidisetum*: fröh. aflångt omv. eggrundt, spetsadt mot basen; locket från kägellik bas kortare sylsprötadt. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.32.  $\beta$  Somf. Cr. exs.107.  
Fukt. klipp. r. (Lpl.—Dal. Idre. ÖG. Omberg. Gottl. vid Kopparvik; Eksta: Pripp, och Boge klint: Cleve enl. Lindb. — N. —  $\gamma$  N. Dovre.) 1—2 tum hög, ljusbrun med grönare topp. Smärre former lika följ., men skiljda med det långa nällika sprötet på locket.  
2 *G. rupestre* Schwægr. fröh. elliptiskt eggrundt, slätt; locket med smalt kägel-lik, n. rakt spröt; stielk och fruktsk. som föreg.; bladen lancettl. jemnbreda, något trubade, helbräddade, torra något vridna; nerv som föreg. 2 6—8. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.406.  
Klipp. r. (ÖG. Omberg; Lemunda stenbrott; Hålberget. VG. Kinnekulle; Hunneberg. Vestml. Sala. Dal. Osmundsberget. Jämtl. Åreskutan. Pit. Lpm. Tjiddjak. Gottl. Stora Carlsön; Kopparvik: Pripp enl. Lindb. — N. Trondhj. Gävingåsen. Österöe i Bergens st. Dovre, vid Drivstuen, Christiania på Egeberget; Krokkleven; Modum.) Växer i 4—8 lin. höga tufvor, med ett par lin. långa fruktskaft.  
3 *G. tenue* Schrad. fröh. aflångt, med kägel-lik spetsadt lock, mycket kortare än fröh.; stjälken mycket kort, enkel ell. med nyskott från basen; fruktskaft i toppen; bladen från lancettlik bas jemnbreda trubbiga, n. helbräddade, torra raka och uppräta; nerv som föreg. 2 8—10. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.61, 405.  
Sandsten, kalk, r. (Gottl. Hoburen och Grumpviken i Vamlingbo på sandsten, samt Sk. Kjugekullen vid Ifsjön på grusig krita 1864: Cleve enl. Lindb.) Löst tufvad, omkr. 1 lin. hög; fruktsk. 1—2 lin. Utmärkt af de styft uppräta, tunglika, trubbiga bladen och den ovanligt tjocka ringen.

†† Mynn. tillsluten med en hinna: *Hymenostomum* R. Br.

- 4 *G. microstomum* H. fröh. aflångt, slätt, meränd. något snedt, med smalt lock af omkr.

halfva fröh:s längd; stjelken mycket kort, löst tufvad; bladen lancettlika med inrullade kanter. 24 5—7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth.307, 407.

Ler- och sandjord. (Sk.—Gefle. Ner. Örebro. VG. Göteborg. Gottl.) Växer i 1—2 lin. höga, lösa tufvor, med fruktskäft af samma höjd, och varierar i hög grad; således är fröh. stundom mer ovalt och reguliert, locket kortare ell. längre o. s. v.

## 69. STYLOSTEGIUM Br. & Sch.

1 *S. cæspiticiu* Br. & Sch. fröh. omv. eggrundt, slutl. n. skålförmigt, slätt, med kort snedt spröt; fruktskäftet kortare än perichætialbladen; stjelken grenig tufvad; bladen lancettlika, afsmalnande i en lång, jemnbred, slutl. af blotta nerven bestående spets. 24 7—10. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.33.

Fukt. klipp. i fjelltr. r. (Herjed. Ramansberget och Axhögen. — N. Dovre, Kongsvold flerstädas.) 3—5 lin. höga tufvor, med i torrt tillstånd hoprullade, skenbart syl- lika, n. raka blad; fröh:s lock convext, med vid basen tjockt spröt, något kortare än fröh.; nedre hälften af bladet bredt lancettlik; perichætialbladen längre, vanl. nående öfver fröhuset. — *Anoctangium* Hornsch. *Gymnost. Hüb. Blindia* C. Müll.

## 70. SCHISTOSTËGA W. M.

1 *S. osmundacea* W. M. fröh. ovalt eller klotrundt, skaftadt; stjelkarne strödda enkla, de sterila med 2sidiga lancettlika blad. ☉? 6—8. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.98. R. Hn. Bryac.exs.284.

Mörka bergs- och jordhålor, r. (Sk. Ösjökloster; Höör, Bökestad och Ekestiga; Berggr. enl. Lindb. Blek. Jemshög enl. Scheutz. Hall. Ljungby sn, mell. Hermestorp och lilla Trönninge. VG. Kinnekulle. ÖG. Motala vid Lemunda. Södm. Eskilstuna, Jätteberget; Mariefred vid Kalkudden. Stockh. Stadshagen. Värml. Conradsfors. Dal. Norrbärke, på By egor; n. om Leksands by. Ångml. Tåsjöberget. VB. berget Luppiovara, nära Niemis gästg. — N. Bärums jernverk. Hund i Värdaalen. Närstrand i Bergens st.) 2—3 lin. hög mossa af ljus blågrön färg, med ett par lin. långt fruktskäft; stjelken nedtill bar, upptill platt af med kanterna hopflytande blad; alldeles lik ett ormbunkblad. Ger, vid en viss rigtning af solstrålarne, ifrån sig ett skönt smaragdgrönt sken. — *Gymnostomum* H.

22 Flocken **Phasceæ**. Vanl. små, ända till ytterst små mossor, med fröhus, som affalla hela, utan att öppna sig med lock.

## 71. PHASCUM Lin.

† Mössan ensidig; bladen bredt lancettlika ell. något eggrunda, spetsade, med nerv.

1 *P. bryoides* Dicks. fruktskäftet utskjutande, upprätt, med elliptiskt fröhus, snedt spröt-spetsadt lock; bladen eggrunda uddspetsiga, med stark, utlöpande nerv, helbräddade. ☉ 4—6. Fig. Vet.Ac.H.1806,t.4. Br.eur. Rab. Bryoth.303.

Jord, r. (Sk. Gullarp; Årup. Södm. Strängnäs kyrkogård på en liten klippa nära choret. Gottl.) Med öfver en linie framskjutande fruktskäft liknar denna art ett *Gymnostomum*. Bladkanterna tillbakavikna. — *Ph. graniferum* Wg.Fl.Gottl. i Vet.Ac.H. *Ph. piliferum* Wg.Fl.Su. *Pottia* Lindb.

2 *P. cuspidatum* Schreb. fröh. inneslutet af de upprätta, eggrunda ell. bredt lancettlika, helbräddade bladen; nerven utlöpande i en längre eller kortare, ofta hårlig udd. ☉ 5. —  $\beta$  *piliferum*: växten mindre, bladudden hårlig genomskinlig. —  $\gamma$  *papillosum* Lindb. matt blågrön, med mindre spetsiga, tätt papillösa blad. Fig. Br.eur. Lindgr. M.exs.50. R. Hn. Bryac.exs.91.

Jord, a. (Sk.—Jämtl. — N. —  $\beta$  mer sällsynt upp till Uppsala. —  $\gamma$  Stockh. Dan- vikskrokar bland a: Lindb.) 2—4 linier hög, smuligrön; bladen torra något vridna. — *Ph. acaulon* L., Fl.D. och Lindb.  $\beta$  *P. piliferum* Schreb.

3 *P. crispum* Hedw. fröh. meränd. insänt; bladen från lancettlik bas syl- lika, helbräddade vågiga, torra vridna. ☉ 24 4—6. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.31.

Fukt. st. r. (Sk. Lund; Arendal; Vidarp; Trollenäs. Smål. Odensvi. Stockh. Rålambs- hof och Ulfunda m. fl. st.: Lindb. Uppsala, vid Strömparterren; Håga; Husbyborg etc. Gefle. Vestml. Sala vid en bäck bortom Norrby K:a.) 2—3 linier hög. Frö- huset sällan något framskjutande mellan bladen. — *Astomum* Hampe. *Systegium* Schimp. Syn. *Weissia* Lindb.

†† Mössan hättelik; bladen n. hårfina, med nerv: *Sporledera Hampe*.

- 4 *P. palustre* Br. & Sch. fröh. eggrundt, blekgult, icke glänsande, med teml. långt, rakt spröt; stjelken enkel ell. grenig; bladen från bred bas tvärt öfvergående i en lång, n. hårfin, helbräd. spets, upptill bildad blott af nerven. ☉ 6. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 502. Fukt. st. r. (Sk. vid Höör; Berggr. enl. Lindb.) Grön ell. brun, till bladformen mest lik följ., men lätt skild med den glanslösa frukten och mössans form. — *Bruchia* C. Müll. *Pleuridium* Br. & Sch.

††† Mössan ensidig; bladen lancettlikt jemnbreda — syl-lik, med nerv: *Pleuridium* Br. & Sch.

- 5 *P. subulatum* (Schreb.) Hedw. fröh. insänkt, rundadt ovalt, med kort och snedt spröt; stjelken enkel ell. grenig med utdragna nyskott; bladen från oval bas teml. tvärt öfvergående i en lång syl-lik, otydl. sågad spets, hvars öfre del fylles af den breda nerven. ☉ 5—9. Fig. Br.eur. [*P. alternif.*]. Lindgr. Mex. 97. R. Hn. Bryac. exs. 92. Jord. (Sk.—Gestr. Dal. Ner. Dalsl. — N.) 2—5 lin. hög, af gul- ell. mörkgrön färg med starkt glänsande frukt, likasom de 2 följ. Den breda bladbasen af fast, ogenomskinlig cellväf. — Innefattar både *P. subul.* och *P. alternifol.* ed. 8, hvilka äro samma art i olika ålder.

- 6 *P. acuminatum* Lindb. fröh. som föreg., med mycket kort, n. rakt spröt; stjelken enkel; bladen från lancettlik bas afsmalnande i en lång syl-lik, otydl. sågad spets, med smal, i yttersta spetsen upphörande nerv. ☉? 4—6. Fig. Br.eur. [*P. subulat.*]. Rab. Bryoth. 152. Jord. r. (Blek. Vämö; Ankarer. Stockh. vid Barnängen; Thed. enl. Lindb. VG. Hunneberg; Lindb.) Stor som föreg:s mindre former, af gulgrön färg, med bladens mer långsträckt bas genomskinlig af lös cellväf. — *P. subulatum* Br. eur., ett namn som Lindb. visat rätteligen tillhöra föreg.

- 7 *P. nitidum* H. fröh. något framskjutande, ovalt; bladen af mycket lös cellväf, lancettlikt syl-lik, kölade n. helbräddade, med smal och otydlig, i spetsens nedre del försvinnande nerv. ☉ 5—9. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 403. Jord. r. (Sk. Östra Ljungby och Blälinge. Smål. Odensviholm; Femsjö. ÖG. Vinnerstad och vid västra Stenby. Stockh. Stadshagen; Lindb. Gestr. Gefle; Oslättfors. Vestml. Vesterås. Värml. Christinehamn. VG. Venersborg. Boh. Kongelf, vid Marieberg. — N. Asker.) Blekt gulgrön, 1—1½ linie hög; bladen jemnt afsmalnande, stundom omärkl. naggade, med långa, på längden efter hvarandra liggande celler. — *Ph. axillare* Dicks. *Astomum* Hampe.

†††† Mössan hättelik; bladen ovala ell. eggrunda, med nerv.

- 8 *P. patens* H. fröh. n. oskafadt; bladen bredt lancettlika ell. ovala, sågade, med under spetsen försvinnande nerv. ☉ 8, 9. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 161. Lerjord, r. (Sk. Lund; Skäglinge. Blek. Beseboda. Uppsala på åns stränder etc. Gefle i lergropar utom vesterfull. — N. Voss i Bergens st.) 1—3 lin. hög. — *Physcomitrella* Br. & Sch. *Aphanorrhegma* Lindb. *Ephemerum* Hampe.
- 9 *P. Flörkeanum* WM. fröh. insänkt mellan de öppna, vid basen bredt eggrunda, i en smal spets sammandragna, helbrädd. bladen; nerven utlöpande. ☉ 5, 6. Fig. Br.eur. Jord. r. (Sk. Knästorp, på dikeskanter, åkrar m. m. Uppsala, flerstädes.) Knappt ½ lin. hög, utan märkbar stam; bladens nedre del n. så bred som bladets längd, med undantag af den af nerven bildade udden. — *Microbryum* Schimp. Syn. *Acaulon* C. Müll.
- 10 *P. muticum* Schreb. fröh. inneslutet; bladen bredt eggrunda concava hopstående, med nerven utlöpande i en kort udd. ☉ 4—6. Fig. Br.eur. Thed. Mex. 131. Lerjord, r. (Sk.—Uppl. Gefle, vid Tolfors. Ner. Örebro.) Knappt 1 linie hög, lökformig, de nedre bladen trubbiga, de öfre med kort, finsågad spets. — *Sphæran-gium* Schimp. Syn. *Acaulon* C. Müll.

††††† Mössan hättelik; bladen utan nerv: *Ephemerum* Hampe.

- 11 *P. serratum* Schreb. n. utan stjelk; bladen lancettlikt jemnbreda, olikformigt, n. flikigt sågade, nervlösa, längre än det insänkta fröhuset. ☉ 8, 9. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 159. Lerjord vid strand. etc. r. (Sk. Lund; Knästorp; Trollenäs etc. Blek. Carlskrona:

Aspegr. enl. Lindb. Smål. Odensviholm. ÖG. Östra Ryd. Vestml. Köping vid Grönö-  
ån. Stockh. Marieberg, Mölnaträsk och Tollarö; Lindb. Uppl. Uppsala, vid Norrby.  
Gestr. vid Oslättfors. Helsl. Skog sn, vid Hemstanäs. — N. Asker.) Omkr. en linie  
hög moss, omgifven af ett lager mångklufna, conservlika groddtrådar, bildande ett  
fint grönt ludd; bladen af mycket genomskinlig grofmaskig cellväf.

## 72. ARCHIDIUM Brid.

- 1 *A. alternifolium* Schimp. fröh. klotrundt, inneslutet mell. de långa, eggrundt lancett-  
lika, af nerven sylspetsade perichætialbladen; stjelkbladen glesa, smalt lancettlika smal-  
spetsade. 2 4—9. Fig. Br.eur. R. Hn. Bryac.exs.181.
- Leråkr. r. (VG. på trädesåkrar i trakten af Lidköping enl. Lindgrens uppgift i bref  
1847; Venersborg, på Venerns lerstränder öst, om staden, 1859: Lindb.) Är första  
året ett par linier hög och enkel, blir sedan grenig, nedliggande, och 4—6 lin.  
lång; mycket lik *Phascum subulat.*, men i moget tillstånd lätt skiljd med det  
oskaftade fröhuset, som har alldeles rundad topp, utan allt spår till lock, inne-  
hållande endast omkr. 20, mycket stora groddkorn. — *A. phascoides* Brid. och ed.7  
*Phasc. alternifol.* Dicks. *P. globiferum* Bruch.

B — *Andræaceæ*. Svart- ell. brunaktiga, tufvade stenmossor, med mössa  
och blad som *Bryaceæ* i eg. men. Fröh. delande sig i 4, med ett oskilj-  
bart lock i toppen förenade väggar, mellan hvilka fröen utsläppas.

## 73. ANDRÆA Ehrh.

† Bladen med nerv.

- 1 *A. nivalis* Hook. stjelken utdragen med krökt topp; bladen lancettlika, jemnt afsmal-  
nande till en kort syl-lik, naggad spets af den utlöpande nerven, meränd. skärformigt  
krökta åt en sida, alla, äfven perichætialbladen, likformiga och med nerv. 2 7, 8. —  
β *Zetterstedtii*: bladen mindre krökta, knappt ensidiga. Fig. Hook. & Tayl. t.8. Br.  
eur. Zett. Gr. & Andr.exs.50.
- Fjellklipp. r. (*Herjed.* Helagsfjellen. — N. Bårdals-skaret mell. Sätersdalen och Moe  
på Tellemarken. Dovre, Rundene. Filefjell. Gräsiden på Voss. — β *Pil. Lpm.* Tjidd-  
jak. *Herjed.* Nedalen och Flottafjell.) 1—3 tum höga svartaktiga tufvor, sälls.  
med frukt. Tvåbyggare.
- 2 *A. Blyttii* Schimp. stjelken kort; bladen från bred eggrund bas hastigt samman-  
dragna till en lång syl-lik, helbräddad ell. omärkligt naggad spets, bildad af den utlö-  
pande nerven, de nedre utstående, de öfre ensidiga ell. något skärformigt krökta; de  
inre perichætialbladen med ottylig ell. ingen nerv. 2 7, 8. Fig. Br.eur. Zett.exs.49.
- Klipp. och sten. r. (*Pil. Lpm.* på fjellet Tjiddjak. *Um. Lpm.* Marsfjellen: Ångstr.  
*Jämtl.* Åreskutan och Snasahögen. *Herjed.* Nedalen. — N. Finnm. Renöe: Troms-  
dalstind. Dovre, nära snögränsen på Rundene, ymnig; Lomseggen; Snöhättan, samt  
Goustafjell; Jens. enl. Lindb. Nära Herjedalsgränsen, mell. Stuedalen och Haftorsstö-  
ten.) Stjelken mycket fin och spröd, knappt  $\frac{1}{2}$  tum hög, med långt mindre krökta  
blad än föreg.; tufvorna upptill rent svarta; fröh. ytterst små. Tvåbyggare. —  
*A. perichætialis* Zett.
- 3 *A. crassinervia* Bruch: stjelken kort; bladen från aflång basis syllika af den utlöpande  
nerven, helbräddade, ensidiga, säll. utstående; perichætialbladen lancettlika, i spetsen  
med bred nerv, de innersta aflånga med kort udd, nervlösa. 2 6, 7. Fig. Br.eur.  
Somf. Cr.exs.126 enl. Lindb. Zett.exs.48.
- Klipp. r. (*Ner.* Sunphallen i Viby sn. *Värml.* Kroppa, på Svarttjärnsberget; Hack-  
randsberget. — N. Finnm. Renöe, och Christiania.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, svart och något  
glänsande, med vanl. ensidiga blad; för öfr. knappt skiljbar från följ., hvarmed  
den i ed.7 förenades. Sambygg.
- 4 *A. rupestris* Turn. stjelken kort, bladen lancettlikt syl-lika, helbräddade, utstående ell.

ensidiga; perichætialbladen större, ovala kortspetsiga, de innersta nervlösa. 24 6, 7. Fig. Br.eur. Sounf. Cr.exs.126. Zett.exs.47.

Klipp. r. (Lpl.—Herjed. Helsl. Kasberget i Mo. Stockh. Värml. Dalsl. VG. Kinnekulle. Smål. Femsjö. Boh. Hall. Bårarp; samt Sk. Misseröd och Höör enl. Lindb. Blek. — N. Finnm. — Christiania; Rögen sn. etc.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, i lösa svartaktiga ell. smutsigt mörkgröna tufvor; stjelken styf. Sambygg. — A. Rothii WM. och ed.6.

†† Bladen utan nerv; sambyggare.

5 A. *Hartmanii* Thed. stjelken lång, mycket grenig, med jemnhöga grenar, löst tufvad; bladen mycket glesa, raka, bredt, n. hjertlikt—omv. eggrunda, med kort, trubbad spets, helbräddade och mycket concava. 24 7, 8. Fig. Thed. i Bot.Not.1849, f.1—17 och 23—26. Br.eur. Zett.exs.46.

Fjelltr. r. (Pit. Lpm. Tjidsjak. Herjed. på stenar i fjellbäckarne i Ne- och Midtdalen. — N. Dovre, vid foten af Snöhätten: i uttorkade rännilar högt upp på Storhøe; Rundene; Goustafjell.) Växer i 2—4 tum höga tufvor af äfven i torrt tillstånd något mjuka, klynnegrniga stjelkar; bladen föga utstående, glesare än hos de öfriga arterna, utplattade n. så breda som långa och visa då tydligare den korta udden. — A. Thedenii Schimp. och ed.7, är, såsom Lindb. först anmärkt, icke annat än en form af denna art med mer tätt sittande blad.

\*6 A. *alpina* Turn. stjelken utdragen, mycket tätbladig grenig; bladen raka, concava, från en mot stjelken tryckt bas utböjda, omv. eggrunda, tvärt sammandragna till en vanl. kort och hvass spets, mot basen trubbsågade. 24 7, 8. Fig. Thed. f.18—22. Br.eur. Fjellklipp. r. (N. Osterøe i Bergens st. Finnm. Alstenøe och Renøe.) Tufvorna 1—3 tum höga; bladen med nedra delen liggande mot stjelken, med den öfra, något bredare delen utböjda, särdeles utmärkta af sin glänsande färg, och de nedtill sågade kanterna.

7 A. *obovata* Thed. stjelken som föreg.; bladen raka, från en bred, n. quadratisk bas omv. eggrunda, småningom afsmalnande till en lång lancettlik trubbad spets, helbrädd och concava. 24 7, 8. Fig. Thed. f.27—36. Br.eur. Zett.exs.45.

Fjellklipp. r. (Lul. Lpm. Qvickjock: Ährl. enl. Lindb. Pit. Lpm. Kobroive m. fl. st. täml. allm. Um. Lpm. Storuman; Marsfjellen: Ångstr. Jämtl. Åreskutan och Snasahögen. Herjed. i nordvestra fjellen. — N. Dovre, Rundene etc.) Lik föreg., men skiljd med de långspetsade, öfverallt helbräddade, glanslösa bladen; från följ. genom sin groflek och bladformen.

8 A. *alpestris* Schimp. stjelken utdragen, fin, med talrika jemntoppade grenar, tätbladig; bladen små, utstående åt alla sidor, eggrunda—eggrundt aflånga, trubbiga, helbräddade med rak ell. något sned spets. 24 6, 7. Fig. Thed. f.45—47. Br.eur. Zett.exs.44.

Fjellklipp. r. (Pit. Lpm. Jämtl. Snasahögen. Herjed. norra fjellen. — N. Dovre, vid Vaarstien etc. Trol. i alla fjelltrakter.) 1—2 tum hög; rent eller rödaktigt svart. Skiljd från följ. med den utdragna fina stjelken, och de dubbel smärre, icke ensidiga, något glänsande bladen. — A. petrophila β alp. Thed. och ed.6, samt Lindb.

9 A. *petrophila* Ehrh. stjelken kort, tätbladig grenig; bladen eggrunda ell. eggr. lancettlika, vid midten småningom ell. med en grund bugt på sidorna afsmalnande till en utdragen spets, helbräddade och concava. 24 6—8. — α *vulgaris*: alla bladen raka ell. de öfversta något ensidigt böjda, lancettlika med bredare bas. — β *homomalla*: alla bladen ensidigt böjda, eggrundt ell. aflångt lancettlika, snedt spetsade. Fig. Thed. f.37—44, och 48—54. Br.eur. Zett.exs.41; β 42, 43.

Klipp. a. (Sk.—Lpl.—N.) Tufvorna  $\frac{1}{2}$ —1 tum höga, sällan högre. Varierar med de nedre bladen raka och de öfversta ensidiga, eller alla ensidiga. De raka bladen äro ofvan midten hopdragna till en rak spets med likformiga kanter; de ensidiga äro något klotlikt böjda, med ena kanten convex från basen, den andra concav ofvan midten. — α A. alpina; β A. rupestris ed.3.

10 A. *sparsifolia* Zett. stjelken utdragen, spenslig och jemntoppadt grenig, glesbladig; bladen utsperrade, i toppen något ensidiga, torra tilltryckta, utdraget lancettlika spetsiga, helbräddade, raka ell. håglikt krökta. 24 7. Fig.

Fjellbäck. r. (Pit. Lpm. Peljekaise. — N. Dovre, på norra sidan af Rundene, nära



snögränsen. Gousta fjell.) *Stor som föreg.*; mest utmärkt genom de mycket glest sittande, långa och spetsiga bladen, hvilka mer påminna om de med nerv försedda arterna. Synes komma *A. petroph.* x *robusta* Schimp. närmast, och torde, såsom Lindb. anser den, blott vara en form af föreg.

C — *Sphagnaceæ*. Mjuka, ljusgröna, hvita ell. rödakt. kärrmossor, med knippvisa smågrenar, nervlösa blad af 2 slags celler, dels smala och saftförande, som bilda ett glest nät, dels stora tomma och genomskinliga, försedda med spiraltrådar och porer. Fröh. ovalt ell. rundadt, med plattadt, affallande lock, utan peristom. Mössa upptill oordentligt bristande. Egentl. fruktskaft ytterst kort, ehuru fröh. efter sin utbildning upphöjes af det förlängda bladiga blomskafvet.

#### 74. SPHAGNUM Lin.

† Stjelkbladens spets bred, rundtom starkt och tydligt fransig genom de öfversta cellernas felslagning.\*)

1 *S. cymbifolium* Ehrh. tätt och ofta fast tufvad; stjelen grof, med utstående tjocka tillspetsade smågrenar; både stjel- och grenblad\*\*) jemnt spridda, bredt eggrunda — eggrundt aflånga, mycket concava, okantade; de sedn. i spetsen hela. 2 7—9. Fig. Sv.B.113, f.c—d. Schimp. Monogr.Sph.t.19. Sill. M.exs.182.

Skogskärr, a. (Sk.—Lpl. — N.) Varierar mycket till storleken, stundom ända till fotshög; färgen vanl. rödaktig. Blomskafstens blad äro bredt eggrunda, i spetsen fransiga, okantade. Tvåbyggare. — *S. palustre* L. [innefatt. alla arterna]. *S. latifolium* H. *S. obtusifolium* Hook. & Tayl.

2 *S. Ångströmi* C. Hn. löst tufvad och mjuk, med tätsittande utstående, tjocka tillspetsade smågrenar; stjelbl. omv. eggrunda, trubbiga; grenbl. eggrunda, n. okantade, med tvärhuggen, mångtandad spets. 2 7—9. Fig.

Kärr i fjelltr. r. (Torn. Lpm. Karesuando. Pit. Lpm. i kärr mell. Skutijaur och Storavaviken. Um. Lpm. Stöttingfjellet, i ödsliga kärr.) Till storleken lik föreg., hvarmed den under namnet  $\beta$  cordifol. i de äldre uppl. förveklades; till färg och mjukhet mest lik *S. tenell*. Tvåbygg. — *S. insulosum* Ångstr. och Schimp. i Syn.

3 *S. Lindbergii* Schimp. löst tufvad; stjelen grof och styf, med tätsittande styfva, uteller nedböjda spetsade smågrenar; stjelbl. som föreg. ell. n. quadratiska; grenbl. smalt eggrunda, upptill n. hoprullade, i sjelfva spetsen tandade, tydl. kantade. 2 6, 7. Fig. Schimp. Sph. t.25. Rab. Bryoth.301.

Kärr i fjelltr. r. (Lul. Lpm. Ähr. enl. Lindb. Pit. Lpm. mell. Skutijaur och Storavaviken. Um. Lpm. vid Lycksele allmän.) Knappt quartershög, rödaktigt gul ell. mörkt brungrön, med grenbl. i 5 tydliga, äfven hos en del pressade ex. märkbara rader. Blomskafen korta, med tätt tegellagda, i spetsen fransiga blad. Sambyggare. Närmast beslägtad med *S. recurvum*.

4 *S. fimbriatum* Wils. löst tufvad; stjelen spenslig, med långa smala och spetsiga, nedböjda smågrenar; stjelbl. rundadt omv. eggrunda; grenbl. eggrundt lancettlika, i yttersta spetsen 2—3tandade, mycket smalt kantade. 2 7, 8. Fig. Schimp. Sph. t.15. Sill. M.exs.184.

Kärr. (Torn. Lpm.—Smål. och Sk. nordvestra del. — N. Dovre; Romerige; Tvedestrand: C. Rosenb. enl. Lindb.) Hvit ell. mycket ljusgrön; mest lik *S. acutifol.* till

\*) Ehuru den här vidtagna gruppering af arterna, såsom helt och hållet artificiell, till en del söndrar närbeslägtade arter från hvarandra, torde den dock för detta arbetes ändamål vara lämpligare än en mera naturlig, som skulle grunda sig på de i detta slägte endast med svårighet urskiljbara blom- och befruktningsdelarne.

\*\*) Med grenblad förstås här de, som sitta ungefär midt på smågrenarne, ej de vid grenarnes bas ell. spets, som vanl. hafva annan form.

storlek och förgrening. Blomskäften korta med omv. eggrunda, i spetsen hela blad. Sambygg. — *S. acutifol.*  $\beta$  capillifol. Bl.

(*S. squarrosom.*)

†† Stjelkladens spets omärkligt fransig ell. sargad.

- 5 *S. rigidum* Schimp. tätt och fast tufvad; stjelen grof, med tattsittande utstående, tjocka och raka smågrenar; stelkbl. mycket små, snedt vidfästade, från bredare bas eggrunda, med rundad spets; grenbl. eggrundt aflånga, concava, i spetsen helbräddade, kantade. 247, 8. Fig. Schimp. Sph. t.18. Rab. Bryoth.601, 602.

Kärr. (*Lpl.*—*Sk.* och *Hall.* — *N.*) Till storlek och färg något lik *S. cymbifol.*, men utom öfr. charakt. skiljd med blomskäftens blad, som hafva lång, ensidigt krökt spets och tydlig kant. Sambygg. — *S. compactum* Brid., såsom denna art kallades i ed.7, lär enl. Schimp. äfven innefatta former af *S. cymbifol.*

- 6 *S. squarrosom* Pers. något löst tufvad, men styf; smågren. täml. tattsittande och långa, nedböjda, spetsade, sperrbildiga; stelkbl. bredt tunglika, okantade; grenbl. från bred bas afsmalnande till en utdragen, 4tandad spets, kantade. 247—9. Fig. Schimp. Sph. t.17. Sill. M.exs.183.

Skogskärr. (*Sk.*—*Hösl. Ner. Värml. Um. Lpm.*: Angstr. — *N.*) Bladens breda bas tilltryckt, spetsen utböjd; färgen vanl. hvit, upptill mera grön. Blomskäftens blad tvärhuggna, något sargade. Sambygg. — *S. squarrosulum* Lesqu. synes endast vara en finare ell. enl. Lindb. yngre form häraf.

- 7 *S. subsecundum* N. v. Es. fast tufvad; stjelen styf, med nedböjda spetsiga smågrenar; stelkbl. vanl. små, eggrunda trubbiga; grenbl. eggrundt lancettlika, concava, vanl. ensidigt och klolikt böjda, i spetsen 3tandade; alla med smal kant. 247—9. —  $\beta$  *auriculatum* Lindb. stelkbladen stora, n. spjutlikt öronflikade. — \* *contortum* Brid. de öfre smågrenarne korkskrufligt vridna; bladen klolikt krökta. Fig. Schimp. Sph.t.22, 23;  $\beta$  t.24. Rab. Bryoth.208, 302, 551—3.

Kärr. (*Sk.*—*Pit. Lpm. Boh.* Christinedal: Thed. — *N.* —  $\beta$  *VG.* Hunneberg: Lindb. Vestml. Loka: Hamnstr. Dal. Grycksbo: Lindb. Gestr. Olsbacka. *Um. Lpm.* Lycksele.) Utmärkt från alla de öfriga genom de, särdeles i de öfre smågrenarnes spets, klolikt böjda bladen. Blomskäften, som ofta utgå från stjelkens sidor, hafva spetsade, i sjelfva spetsen tvärhuggna, smalt kantade blad. Tvåbygg. —  $\beta$ , som är *S. auriculatum* Schimp. eller *S. cymbifol.*  $\gamma$  tenell. ed.7, lär enl. Lindb. utan gräns sammanflyta med hufvudformen.

- 8 *S. teres* Ångstr. tätt tufvad, föga styf; smågren. aflågsnade, 4, 5 tillsammans, hvaraf 2 ell. 3 utböjda, de öfr. nedböjda, alla spetsiga; stelkbl. stora, aflångt elliptiska, i spetsen tvärhuggna sargade, mot basen kantade; grenbl. eggrunda spetsiga, smalt kantade, i spetsen omärkligt 2—3tandade. 247, 8. Fig.

Kärr, r. (*Um. Lpm.* Lycksele, i en myr ofvan Tannbäcken m. fl. st. Gefle, på Hemlinghyskogen. Stockh. Långsjön, vid Vinterviken: Lindb. Vestml. Loka: Hamnstr. enl. Lindb.) Knappt quartershög, täml. spenslig. Blomskäftens blad tatrika, aflångt omv. eggrunda, concava, med afrundad ell. intryckt, sargad spets, okantade. Tvåbygg. — *S. squarrosom*  $\beta$  *teres* Schimp.

††† Stjelkladens spets med några få tydliga tänder, icke fransig ell. sargad.

- 9 *S. acutifolium* Ehrh. tätt tufvad; stjelen utdragen spenslig, med aflågsnade nedböjda, n. trådmala och spetsiga smågrenar; stelkbl. bredt eggrunda, med bred kant, i spetsen 3—6tandade; grenbl. aflångt lancettlika, med smal kant, sjelfva spetsen flertandad. 247—9. Fig. Sv.B.113, f. a & b. Schimp. Sph. t.13 & 14. Somf. Cr.exs.105.

Kärr, a. (*Sk.*—*Lpl.* — *N.*) Varierar mycket till uts.; färgen oflast rödaktig. Blomskäftens blad i sjelfva spetsen tandade, otydligt kantade. Sambygg. — *S. capillaceum* Sw.

- 10 *S. molle* Sull. (enl. Lindb.) tätt tufvad och mjuk; smågrenarne tattsittande, utböjda, spetsade; stelkbl. omv. eggrunda, spetsade, i spetsen 3tandade, med omärklig, upptill glest och grundt sågad kant; grenbl. bredt lancettlika, smalt kantade, sjelfva spetsen flertandad. 246—8. Fig. Schimp. Sph. t.26. Rab. Bryoth.556.

Kärr, stränd. r. (*Sk.* Höör: Berggr. enl. Lindb. *VG.* Hunneberg, ymn. vid stranden af sjön Långvattnet: Lindb.) 3—4 tum hög, ej oläk *S. rigidum*, men till alla delar mindre. Blomskäftens blad långspetsade, okantade, i spetsen tandade. Är enl. Lindb. sambyggare. — *S. Mülleri* Schimp. och ed.8, men yngre namn.

++++ Stjelkladen i spetsen helbräddade ell. omärkligt tandade.

- 11 *S. tenellum Pers.* (enl. Lindb.) löst tufvad, fin och mjuk; smågrenarne aflägsnade, enstaka ell. 2, 3 tillsammans, spetsiga nedböjda; stjelkl. stora eggrunda inkrökta, spetsade, i spetsen helbräddade; grenbl. eggrunda, i spetsen 3tandade; alla kantade. 24 6—8. Fig. Schimp. Sph. t.21. Rab. Bryoth.213.

Våta st. torfgrafvar, kärr, r. (Sk. flerst. *Smål. Vexlö*: Scheutz. *VG. Halle- och Hunneberg*: Sköfde enl. Lindb. *Ner. Viby sn, Sumphallen. Vestml. Loka. Södm. Prov. Malmberg* enl. Lindb. *Stockh. Nacka*: Lindb. *Uppl. Börje sn. Gestr. Oslätfors, vid Stormurstjärn. Um. Lpm. Lycksele, nära Kulla: Ångstr. Boh. Lysekil: G. Retzius* enl. Lindb. — *N. Näs jernverk; Krageröe och Kongsberg. Christiania, Mellemkollen. Nordl. enl. Ångstr.) Den spådeste af alla Sphagna, till färgen gulgrön; fröh. rödbrunt med stora gula groddkorn, på  $\frac{1}{2}$  tum långt skaft med glesa långspetsade blad. Tvåbygg. — S. molluscum Bruch och ed. 8.*

- 12 *S. rubellum Wils.* som föreg.; smågrenarne aflägsnade, 3 tillsamm., nedböjda, mer och mindre spetsiga; stjelkl. stora concava, bredt eggrunda, trubbiga, i spetsen omärkligt tandade, med mycket smal kant; grenbl. smalt eggrunda, genom kanternas invikning spetsade, i sjelfva spetsen flertandade, smalt kantade. 24 7. Fig. Schimp. Sph. t.20. Rab. Bryoth.555.

Kärr, r. (Sk. täml. allm. *Smål. vestra delen*: Scheutz. *Hall. Fröllinge. VG. vid Halle- och Hunneberg. Värml. Filipstad* enl. Lindb. *Ner. Sumphallen i Viby: Zett. Stockh. Värmdön, vid Björknäs och Nacka*: Lindb. — *N. Näs jernverk: C. Rosenb. enl. Lindb.) Mjuk och n. lika spåd som föreg., men af ljus rödaktig färg. Fröh. som föreg., med spetsade blad på skaftet. Tvåbygg.*

- 13 *S. recurvum PB.* (enl. Lindb.) löst tufvad; stjelken utdragen spenslig, med aflägsnade utböjda spetsiga smågrenar, de öfre ofta n. sperrbladiga; stjelkl. bredt eggrunda, kantade, i spetsen omärkl. 2tandade; grenbl. smalt eggrunda, i spetsen 3tandade, med bred kant. 24 7, 8. —  $\beta$  *robustum Lindb.* till alla delar större och gröfre. — \* *cuspidatum Ehrh.* grön ell. hvitaktig med långt utdragen stjelk, nedböjda grenar och vanl. mycket långa blomskaft. Fig. Schimp. Sph. t.16. Rab. Bryoth.202. \* Sill. Mex.185.

Kärr. (Sk.—*Um. Lpm. — N. —  $\beta$  Lpl. — Uppl. och Dal. Stockh. Othemsvik*: Lindb. *ÖG. Rejmyra: H. v. Post* enl. Lindb. — \* *Sk. — Pit. Lpm. — N.) Omkring quartershög, \* ända till fots hög eller mera. Blomskaften hos hufvudformen kortare med tätt tegellagda blad, hos \* ända till  $1\frac{1}{2}$  tum långa. Tvåbygg. enl. Lindb. — S. cuspidatum ed.8.;  $\beta$  är S. riparium Ångstr. enl. Lindb.; \* ell. S. laxifolium C. Müll. och ed.7, S. cuspid.  $\beta$  submersum Schimp. och ed.8, är sannolikt en af localen, djupare vatten, beroende form.*

- 2 Fam. *HEPATICÆ Juss.\** Fröhus öppnande sig i 2, 4 eller flera likar, utan bestämdt lock och mynning [hos några få släkten affaller dock fröh:s topp i likhet med ett lock, dock utan tydlig fog]. Mössa bristande i toppen och qvarstadnande vid fastet, icke åtföljande fröh. Frön blandade med springtrådar [undant. *Ricciæ*].

A — *Jungermanniæ*. Fröh. ensamt, på upprätt skaft, meränd. ordentligt 4deladt ell. 4klufvet.

## 1 Flocken *Gymnomitriæ*.

### 75. GYMNOTRIUM Corda.

- 1 *G. concinnatum Corda*: stjelken bar, utan rotludd, meränd. 2grenig, med trinda, uppåt tjockare grenar; bladen tätt tegel-lagda på 2 sidor tvärt öfver stjelken, eggrunda concava, grundt 2flikiga, med trubbiga flikar; de 2 perichætialbladen i toppen sammanrullade i form af en falsk kalk. 24 7, 8. Fig. Hook. t.3. Ek. f.63 och 113 C. Somf. Cr. exs.39. Thed. Mex.139. Gottsche & Rab. Hep.79, 155.

Bergsklyft. (*Lpl.—Dal. Gefle, Tvärhalsberget på Norrlandet. Stockh. Vinterviksbergen*;

\*) De flesta förändringar, som i närv. uppl. vidtagits inom denna fam., grunda sig på meddelanden af Dr Lindberg, hvilka upptaga såväl resultaten af hans egna undersökningar, som ock de af den utl. hepaticologen Gottsche lemnade omdömen om Svenska arter.

L. Nyckelviken: Lindb. — N.) *Stjelkarne mattlikt tufvade; 2—3 lin. långa, n. tagelsmala, uppåt tjockare, 2sidigt betäckta af alltid tätt tegel-lagda blad; färgen gulgrön, föråldrad blågrå. — Jungerm. Lightf. J. julacea Wg. och trol. L.*

- 2 *G. corallioides* N. v. Es. stjelen med glest rotludd, oordentligt grenad, med smala, plattade grenar; bladen som föreg., hela ell. slutt. oordentl. 2flikiga med trubbiga flikar och smal, genomskinlig kant; perichæt.blad som föreg. 24 7. 8. Fig.

Fjellklipp. r. (Jämtl. Åreskutan: R. Hn. Herjed. Helagsfjellen: Frist. — N. Dovre, vid Vaarstien: Kindb. Allt enl. Lindb.) *Tätt tufvad, till alla delar dubbelt mindre och finare än föreg., af grågul ell. brunaktig färg. Utmärkt af de i kanten och spetsen fullkomligt ofärgade, genomskinliga bladen.*

#### 76. *SARCOSCYPHUS* Corda.

- 1 *S. emarginatus* Spruce: stjelen upprät, bar, utan rotludd; bladen 2sidigt fästade tvärt öfver stjelen, n. quadratisk omv. hjertlika med grund urskärning och trubbiga flikar; kalken i toppen insänkt i de samväxta perichætialbladen. 24 5, 6. Fig. Hook. t. 27. Ek. f. 56 och 113 B. G. & Rab. Hep. 75, 138, 255—6.

Bäckstränd. (Sk.—Lpl. — N.) *1—2 tum lång, en lin. bred, från 2 sidor något plattad af de mot hvarandra liggande bladen, som friska äro utstående. — Jungerm. Ehrh. Sarc. Ehrharti Corda och ed. 8.*

- 2 *S. adustus* Spruce: stjelen mycket kort och fin, med uppstigande, trinda och klubblika grenar; bladen tätt tegellagda, eggunda, hvasst inskurna med något spetsiga flikar; kalken som föreg. 24 6—8. Fig.

Fjelltr. r. (Um. Lpm. Laxfjället: Angstr. enl. Lindb.) *Hela mossan knappt en linie hög, växande i mycket låga och intrasslade tufvor af matt gråbrun färg. — Gymnomitrium N. v. Es.*

- \*3 *S. revolutus* N. v. Es. stjelen upprät, med n. jemnhöga grenar, rottrådig; bladen som föreg., tegellagda, från smalare bas omv. hjertlika med djup och hvass urskärning, spetsiga flikar och tillbakaviktiga kanter. 24 Fig.

Fjelltr. r. (N. Dovre. Knudshöe; Storhöe; Halfvarhöe m. fl. st.) *Tumshög, smalare och mindre plattad än S. emarg., af glänsande svartröd färg; bladen med tätare cellväf, urnupna till  $\frac{1}{3}$  af sin längd. Frukt obekant.*

#### 77. *ALICULARIA* Corda.

- 1 *A. scalaris* C. stjelen kort, nedtill krypande, rottrådig; bladen cirkelrunda concava helbräddade, tegel-lagda och skiftevis näende långt in på stjelkens framsida: stipl. på flagellerna, små, syl-lika; kalken alldeles insänkt i de bägarlikt samväxta perichætialbladen. 24 6, 7. —  $\beta$  *repanda*: bladen i toppen intryckt urnupna. Fig. Hook. t. 61. Ek. f. 47 och 113 A. Thed. Mexs. 136. G. & Rab. Hep. 69, 70, 106, 223.

Lerjord i skugga, r. (Sk.—Helsl. Ångml. Tåsjöberget. VB. Skellefteå; Haparanda. Dal. Osmundsberget; Grycksbo. Jämtl. Snasahögen. Pit. Lpm. Peljekaise och Tjidsjak: Lindb. — N. Dovre, Vaarstien: Kindb. enl. Lindb. Hammerfest. —  $\beta$  *Uppsala. Stockh. Källtorp. Dal. Leksands by. VB. Nörsjö sn.) 3—6 linier lång, kölad af de uppåt vikna, mot toppen n. sammanlagda bladen; perichæt.bladen bilda i början likasom ett hufvud, krusadt af de utstående bladspetsarne, sedan en bägare, hvarur fröh. framskjuter. — Jung. Schrad.*

- 2 *A. compressa* N. v. Es. stjelen n. upprät, bar, utan rotludd; bladen 2sidigt tegellagda tvärt öfver stjelen, mot toppen allt större, cirkelrunda helbräddade, platt lagda mot hvarandra, de öfversta inneslutande kalken; stipl. mycket små, hela ell. urnupna. 24 7. Fig. Fl.D. 1774, f. 2. Hook. t. 58. Ek. f. 5.

Fjellbäck. fukt. klipp. r. (Lul. Lpm. Gellivare-dunder. Jämtl. Åreskutan och Snasahögen. Värml. Hvidkärr nära Norska gränsen. — N. Hammerfest. Salten—Tellem. på Bleefjeld.) *1, i bäckar 2—3 tum lång, delad i n. jemnhöga grenar, nedtill smal, uppåt allt bredare till den liniebreda toppen; öfversta bladen sitta n. midt emot hvarandra tvärt öfver stjelen, de nedre något mera snedt fästade. — Jung. Hook.*

#### 2 Flocken *Jungermannideæ*.

#### 78. *PLAGIOCHILA* N. & Mont.

- 1 *P. asplenioides* N. & M. stjelen uppstigande med långa enkla grenar, utan rotludd;

bladen täta, rundade ell. n. omv. eggrunda, meränd. i brädden uddtandade; öfra kanten vid stielken något tillbakaböjd; stipler 0; kalken aflång, plattad, snedt tvärhuggen, tandad. **2** 5, 6. —  $\beta$  *minor*: flera gånger mindre; bladen ofta helbräddade. Fig. FLD.1061. Hook. t.13. Ek. f.4. G. & Rab. Hep. 20, 271.

Berg, a. (Sk.—Lpl. — N.) *Störst af Svenska arter, ofta 2—3 tum lång med en god linie breda blad, af lifligt grön färg; kalken 2 lin. lång. Var. till storlek. — Jung. L.*

**2** *P. interrupta* N. v. Es. stielken utdragen, nedliggande, horizontalt grenad; bladen som föreg. bugtbräddade eller i spetsen intryckta. meränd. otandade; stipl. 0; kalken som föreg. helbrädd. **2** 5, 6. Fig. Lindenb. Sp. Hep. t.12. G. & Rab. Hep. 48, 109, 136.

Berg och bland andra mossor, r. (Sk. Trolleholm; Fogelsång; Broby sn: Hamnstr. enl. Lindb. ÖG. Motalatr. på Hälberget. Stockh. Skarpneck; Nacka: Lindb. Värml. Christinehamn. Pit. Lpm. öst. Ischjak: Lindb. — N. Dovre, vid Drivstuen.) *Omkring tumslång och mer grenig än föreg., hvilken denna art nog mycket liknar till färgen och öfriga delar, men är mer platt och nedligg., med kortare fruktgrenar och kalk.*

### 79. SCAPANIA Lindenb.

**1** *S. nemorosa* N. v. Es. stielken n. upprät bar, utan rotludd; bladens undre flik dubbelt större än den öfre, med öfra kanten tillbakaböjd och nedlöpande på stielken, derigenom concav; båda rundade och tätt hårligt uddtandade; kalken platt, tvärhuggen, uddtandad. **2** 5, 6. —  $\beta$  *purpurascens*: purpurröd, särdeles den stora kalken. Fig. Hook. t.21. Ek. f.10. G. & Rab. Hep. 92, 224, 279.

Bergsklyft. bäckstr. (Sk.—Gestr. Ängml. Tåsjöberget. Jämtl. Herjed. Funnesdalsberget. Värml. Boh. Christinedal: Thed. Gottl. Thorsborg: Pripp enl. Lindb. — N.) *Stor, ofta ett par linier bred, i lösa tufcor, vanl. olivgrön, i toppen ljusgrön. Bladflikarne hos denna och följ. rigtade mer upptå och parallellt med stielken än hos S. uliginosa; den större n. omv. eggrund. — Jung. L.*

**2** *S. undulata* N. v. Es. stielken upprät, bar; bladens undre flik platt, dubbelt större än den öfre, tilltryckta; båda rundade trubbiga, uddtandade eller n. helbräddade, torra vågiga; kalken som föreg. meränd. helbräddad. **2** 5—7. Fig. FLD.1773, f.2. Hook. t.22. Ek. f.14 och 88. G. & Rab. Hep. 90, 91, 139, 194, 260, 278, 291.

Bäckstränd. (Sk.—Lpl. Boh. Svanesund på Oroust: Thed. — N.) *1½—3 tum lång, 1—2 lin. bred, vanligen brun, ofta svart, och svår att upptäcka i vatten. Bladen ofta, i synnerhet nedåt, glesa; flikarne mindre olikstora än hos följ., sällan något uddtandade. — Jung. L.*

**3** *S. uliginosa* N. v. Es. bladflikarne rundade, helbräddade, den öfre flera gånger mindre, njurlik, convex; för öfr. som föreg. **2** 5—7. Fig. G. & Rab. Hep. 34, 193.

Fjellbäck. r. (Pit. Lpm. Kåbroive: Lindb. Jämtl. Getvalen: R. Hn. Herjed. — N. Dovre, på Nystuböe: Jens. enl. Lindb.) *Något mindre än föreg. af samma färg och utseende, ehuru mer bestäktad med följ., hvarifrån den skiljes med större, vanl. ett par tums längd, samt glesare blad, n. alltid af brun färg med helbräddade bladflikar. — Jung. Sv.*

**4** *S. irrigua* N. v. Es. stielken uppböjd, nedtill rotträdig; bladens undre flik hjertligt rundad, något spetsig, dubbelt större än den öfre n. njurlika tilltryckta fliken; båda glest uddtandade; kalken som föreg. uddtandad. **2** 5, 6. Fig. Thed. Mex.147.

Kärr, fukt. jord. (Sk. Broby sn: Hamnstr.; och Röstånga: Lindb. ÖG. Vinnerstad: Hj. Holmger. enl. Lindb. Stockh. Gefle. Helsl. Hemstanäs. Ängml. Resele: Frist. enl. Lindb. VB. Ratan. Jämtl. Åreskutan. Herjed. Dal. Vestml. Sala. Ner. flerst. VG. Göteborg. — N.) *Bred som föreg., men sällan öfver 1 tum lång, mörkgrön, tätbladig. Bladflikarnes sömm längre och mer utböjd från stielken än hos föreg., hvarigenom den öfre fliken får en njurlik form. — Jung. N. v. Es.*

**5** *S. curta* N. v. Es. stielken uppstig. kort, nedtill rotträdig; bladens undre flik större, rundad eller eggformig; den öfre n. triangelformig; båda trubbiga eller med udd, helbräddade eller oordentligt glestandade; kalken platt, tvärhuggen. **2** 5, 6. —  $\beta$  *cuspidulata*: mycket liten, bladflikarne aflånga helbräddade, den öfre spetsad. Fig. Ek. f.76 och 89. G. & Rab. Hep. 93, 195—6.

Fukt. jord, ofta blandad med andra. (Sk.—Herjed. och VB. Pit. Lpm. Kaltishout: Lindb. — N. Trondhj.) *2—6 linier lång, ¼—¾ linie bred, mörkgrön. Var. i hög grad, än ensam och tufvad, än spridd bland andra mossor, än med glesa, än*

*tegel-lagda blad, med och utan udd o. s. v., allt ofta på samma stielk. En vanl. rödbrun form med bladens undre flik dubb. större och den öfre rigtad uppåt är Sc. rosacea Corda och ed. 8.  $\beta$  knappt en linie hög, n. hårsmal. — Jung. Mart.*

- 6 *S. æquiloba* N. v. *Es.* stielken upprät, utdragen, bar; bladens undre flik större, bredt eggrund, tvärt sammandragen i en kort uddlik spets; den öfre bred, n. hjertlik spetsig; båda uddtandade; kalken som föreg. tandad.  $\frac{1}{2}$  5, 6. Fig. Ek. f. 90. Sill. M.exs. 194. G. & Rab. Hep. 89, 169, 225.

Berg, fukt. sten, r. (Sk. Skärabi: Lindb. *Vestml.* Sala vid Nyberg. Ex. från öfriga förr uppgifna loc. äro enl. Gottsche och Lindb. dels origtiga, dels osäkra.) *Växer i 1—1½ tum höga, uppräta, ljusgröna tufvor; stielken en linie bred; bladen tegel-lagda, horizontala, t. o. m. något nedböjda genom den långa n. båglika sömmen, hvar-med flikarne, som båda hafva samma rigtning, sammanhänga; i friskt tillstånd föga samstående; öfre fliken cirka  $\frac{1}{3}$  mindre. Sv. ex. sterila. — Jung. Schwægr.*

- 7 *S. Bartlingii* N. v. *Es.* stielken utdragen; bladen föga tegel-lagda, knappt till midten 2klufna; undre fliken rundad eller omv. eggrund, helbräddad; den öfre n. lika stor och likformig. begge med ell. utan udd; kalken elliptisk, föga sammantryckt, upptill veckad med smal, helbräddad mynning (enl. Lindb.)  $\frac{1}{2}$  4, 6, 7. Fig. G. & Rab. Hep. 292. Fjelltr. r. (*Pål. Lpm.* Kåbroive m. fr.: Lindb.) *Omkring tumshög och en lin. bred, tufvad. Anses af Lindb. som en äkta Jung. (J. Bartl. Hampe).*

- 8 *S. compacta* Lindenb. stielken uppstigande rotträdig; bladflikarne n. likstora rundade meränd. helbräddade; kalken n. eggrund, plattad.  $\frac{1}{2}$  6, 7. —  $\beta$  *patens*: mindre; bladflikarne något spetsiga, öppet utstående; de öfversta bladen vanl. inneslutande groddgryttringar. Fig. Fl.D. 2192. Hook. t. 23. Ek. fig. 11 och 80. G. & Rab. Hep. 143, 168.  $\beta$  Sill. M.exs. 195.

Berg,  $\beta$  jord, r. (Sk. Håstveda sn: Hamnstr. enl. Lindb. *Dalsl.* på bergen vester om sjön Stora Lee. *VG.* Halleberg. *ÖG.* Motala sn. på Hållberget. *Stockh.* Huddinge: Lindb. —  $\beta$  *Gefle*, Stigslund. *Stockh.* vid vägen till Lilla Sickla.)  $\frac{1}{2}$  3—6 lin. lång, en knapp lin. bred; bladen klufna endast upptill och utåt, med hela basen sammanhängande, flikarne stundom något kantiga, eller uddtandade. — *J. compacta* Roth. *J. resupinata* Hook.  $\beta$  *J. patens* Sill. som af Lindb. anses snarare tillhöra *S. curta*.

- 9 *S. umbrosa* N. v. *Es.* stielken uppböjd, något convex; bladens undre flik dubbelt större, eggrundt aflång, rigtad utåt, den öfre rigtad uppåt, tilltryckt, båda spetsiga sågade; kalken aflång, platt, tvärhuggen, utböjd.  $\frac{1}{2}$  4—6. Fig. Fl.D. 2195. Hook. t. 24 och Suppl. 3. Ek. f. 12. Sill. M.exs. 196.

Rutt. ved, jord etc. r. (Sk.—*Helsl.* Ångml. Bjertrå. *Herjed.* Funnesdalen. *Dal.* Styggforsen. *Värml.* — *N.* till Nordl.) *Mattlik, mjuk och gulgrön, stielken 3—6 lin. lång, en lin. bred. De öfra bladflikarne ligga i rigtning med stielken, de undre velta utåt, hvasst sågade. Var. rödaktig. — Jung. Schrad.*

#### 80. JUNGERMANNIA (Lin.) N. v. *Es.*

† *Complicatæ*: bladen af 2, mot hvarandra hopvikna, olikstora flikar; stippler 0. [Lika föregående slägte.]

- 1 *J. obtusifolia* Hook. stielken uppböjd, rotträdig; undre bladfliken aflång, något båglik böjd utåt, dubbelt större än den likformiga öfre; båda rundadt trubbiga, n. helbräddade; kalken uppblåst eggrund.  $\frac{1}{2}$  7—9. —  $\beta$  *denticulata*: brungrön; större bladfliken i spetsen naggtandad. Hook. t. 26. Ek. f. 57. Fig. G. & Rab. Hep. 149, 277.

Jord, bland andra mossor, r. (Sk.—*Gestr.* och *Dal.* på spridda ställen. *Herjed.*)  $\frac{1}{2}$  2—4 lin. lång, knappt en lin. bred, ljusgrön, nedliggande med uppböjd topp; bladen n. sabel-lika. Förenas med följ. af *Wg.* och *Myrin*, hvitken sednares *J. taxifolia* denna, enl. beskrifn. och ex. från Kinnekulle, utgör.

- 2 *J. taxifolia* *Wg.* stielken uppstig., bar; bladens undre flik som hos föreg., trubbad; den öfre rigtad uppåt, eggrundt aflång spetsig; båda i spetsen finsågade, af likformig cellväf.  $\frac{1}{2}$  5, 6. Fig. *Wg.* Fl.L. t. 25. Somf. Cr.exs. 38. Sill. M.exs. 197. G. & Rab. Hep. 247.

Klipp. etc., helst i bergstrakter, r. (*Lpl.*—*Gestr.* *Dal.* Bispherget etc. *Stockh.* Stora Essingen. *ÖG.* bland *Tetraphis Browniana*. *Värml.* *Dalsl.* *VG.* Vålberg, Raketorp; Göteborg, på Kolandsberget. — *N.*) *Vanl.*  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  tum lång, stundom ett par tum, i stora lösa mattor,  $\frac{1}{2}$  lin. bred; lik en liten form af följ., men skild dermed, att bladen sakna den ljusare randen efter midten.

3 *J. albicans* L. stjelken upprät, bar; bladens flikar som hos föreg., men med en hvitaktig rand af stora, aflånga celler efter midten: kalken aflångt egggrund, trind. 2 4—6. Fig. Fl.D.2005. f.2. Hook. t.25. Ek. f.55. G. & Rab. Hep. 13, 135, 233.

Klipp. etc. (Sk.—Lpl. — N. till Hammerfest.) 1—2 tum lång, öfver en lin. bred, men var. liten som föreg. Utmärkt af bladens medelceller, hvilka äro helt olika den öfriga, fint punkterade näbbyggnaden, samt skenbart bildande en nerv.

4 *J. Dicksoni* Hook. stjelken kort, uppstigande, rottrådig; bladflikarne aflånga spetsade olikstora, bugtigt småtandade ell. n. helbräddade: den öfre ell. mindre rigtad uppåt, den undre utåt från stjelken, utvikta från hvarandra; kalk aflång veckad. 2 4 6, 7. —  $\beta$  major: större, med mer kortspetsiga, n. helbräddade bladflikar. Fig. Hook. t.48. Ek. f.68.

Bergstrakt. r. (Boh. Skäftö; Marstrand: Prof. Huss enl. Lindb. — N. Saltdalen. Laurvig. —  $\beta$  Göteborg, på ett berg vid Kåltorp.) 2—4 lin. lång, ljus eller gulaktigt grön; knappt  $\frac{1}{2}$  lin. bred. Sänd blandad med *J. taxifolia* under namn af *J. exsecta* från Somf. —  $\beta$  *J. carinata* ed. 3, 4—6 lin. lång, utplattad n. en linie bred, af de uppåt rigtade bladen mer kölad än de öfriga i flocken.

5 *J. exsecta* Schmid. stjelken med toppen uppböjd, rottrådig; undre bladfliken stor bladlik, egggrundt lancettlik concav helbräddad spetsig, stundom i spetsen 2tandad; den öfre många gånger mindre, tandformig spetsad, uppstående; kalken egggrundt aflång, veckad. 2 4 4, 5. Fig. Hook. t.19 och Suppl. t.1. Ek. t.5 och 11, f.37. G. & Rab. Hep. 130, 177.

Klipp. ruten ved etc. r. (Sk.—Gestr. Ångml. Holmstrand i Helgum sn. Pit. Lpm. Tjdtjak: Lindb. Herjed. Dal.) Tufvad, med n. enkla, 5—7 lin. långa, en lin. breda stjelkar; bladen täta, något ensidiga; utmärkt af den öfra bladflikens litenhet, bildande endast en upp- och framåt rigtad tand, utgående något ofvan den undres midt.

†† Communes: bladen 2sidigt fästade, hela ell. mer och mindre djupt 2—6flikiga [icke hopvikna]; frukten i toppen [genom nyskott skenbart sidositande].

\* Bladen hela, utan flikar.

a — Med stipler.

6 *J. Taylora* Hook. stjelken utdragen styf, n. upprät, rottrådig; alla bladen cirkelrunda, något concava, helbräddade, nående skiftevis långt in på stjelkens framsida, cellväfven grof; stipl. bredt syl-lik, flygtiga och dolda i rotluddet af de yngre stjelkarne; kalken egggrund, med plattad, tvärhuggen topp. 2 4 8, 9. Fig. Hook. t.57. G. & Rab. Hep. 14, 112.

Bergssprick. r. (Sk. Skäråli; Rostrop: Jens. enl. Lindb. Boh. Uddevalla; Lysekil: Retzius enl. Lindb. ÖG. Motala, Lemunda stenbrott. Gestr. Oslättfors. Dal. Särna. Jämtl. Åreskutan och Snasahögen. Pit. Lpm. Käxa. — N.) 1—2 tum lång, grof och stel moss, 2 lin. bred, med rödbruna toppar; bladmaskorna stora som hos följ., men mer åtskiljda af ett sammansatt ådernät.

7 *J. anomala* Hook. stjelken nedliggande, rottrådig; bladen meränd. af 2 former, de nedre cirkelrunda, något concava, 2sidigt utstående, de öfre eggunda, n. spetsiga, rännformiga helbräddade, af grof cellväf; stipl. på flagellerna, små lancettlika; kalken egggrund veckig, något insänkt. 2 4 7, 8. —  $\beta$  vagans: glest kringkrypande i andra mossor, alla bladen cirkelrunda. Fig. Hook. t.34. Ek. f.70, 71, 106. Sill. Mex. 188. Somf. Cr. exs. 37. G. & Rab. Hep. 113, 236.

Kärr, bland Sphagnum. (Lpl.—ÖG. Ner. VG. Smål. Vexjö, samt Skurugata: Scheutz. Sk. Esperöd: Adj. Aresch. och Broby: Hamnstr. enl. Lindb. — N.) Stjelken 1—2 tum lång, bildande ofta stora och fasta, tumstjocka mattor i hvitmossekärren, särd. i Gestråkland, blek eller rödaktig till färgen; bladen utmärkta af sina stora maskor, hvilka n. sammanflyta. Anses af N. v. Es. m. fl. såsom en form af föreg.  $\beta$  har ofta i Sverige blifvit ansedd för *Sphagnoecetis communis*.

8 *J. Schraderi* Mart. stjelken nedligg. flerböjd rottrådig; alla bladen rundadt elliptiska, något concava, helbräddade, rigtade uppåt och med kanterna tegel-lagda, af tät cellbyggnad; stipl. på flagellerna, syl-lik; kalken långt utskjutande, cylindrisk. 2 4 7, 8. Fig. Ek. f.97. G. & Rab. Hep. 230, 231.

Vid källor etc., r. (Boh. Christinedal: Thed. enl. Lindb. VG. Halleberg och Stockh. Sandsjön: Lindb. Ex. från öfriga, förr uppgifna loc. osäkra, såsom utan kalk, enl. Lindb.)

Omkr. 1 tum lång,  $\frac{1}{2}$  lin. bred, intrasslad, mer och mindre rent grön, torr trådsml; bladen tämligen täta, från båda sidor rigtade upp- och framåt, till formen något aflånga; öfra vinkeln något utdragen och tillbakaböjd.

- 9 *J. subapicalis* N. v. Es. stjälken krypande ell. uppstigande, upptill bar, skjutande nyskott i toppen med i början smärre blad samt bredt syl-likla stipler; stjälkbladen rundadt eggformiga helbräddade, skeft vidväxta stjälken, utstående, ofvanpå concava; kalken föga framskjutande, egggrund, slät, med veckad mynning. 2 5, 6. Fig. Fl.D. 1716, f.1 enl. N. v. Es. G. & Rab. Hep. 275.

Sten, r. (Sk. Trollehall; Hallandsås i Hesselöf skog; Osbeck; samt Broby sn: Hamnstr. enl. Lindb. VG. Hunneberg, i Fredstorps hage: Lindb. — N. Trondhj. Mostamarken: Ångstr.) 4—6 lin. lång, n. tagelsml, i tunna brungröna mattor; stipl. på stjälken små och omärkliga, på nyskotten åter, med hvilka den förlänges, stora och tydliga. — *J. scalaris* Fl.D.

b — Stipler 0.

- 10 *J. cordifolia* Hook. stjälken upprätt, grenig; bladen upprätta, bredt ovala, concava helbräddade, med den hjertlikt vidgade nedre delen strutlikt omgifvande stjälken; kalken aflång, n. slät, med fintandad mynning. 2 7, 8. Fig. Hook. t.32. Ek. f.26 och 75. G. & Rab. Hep. 171, 251.

Sten, i bäckar, r. (Lul. Lpm. Vallefjellet och vid Tarrajaure. Pit. Lpm. Tjdtjak och Peljekaise: Lindb. Um. Lpm. Laxfjellet; Storavara. Jämtl. Bunnarfjellet och Getvalen. Herjed. vid Malmagen; mell. Funnesdalen och Långå m. fl. st. Helsl. Hudiksvall i Ullsätters bergskälla. Gestr. Gefle, i Kungsbacken: R. Hn. Dal. Hykjerberget. Värml. Christinehamn i en bäck nära Clarakälla. ÖG. V. Ny, Åskebäck: Holmgr. enl. Lindb. — N. Finnm. Salten. Trondhemstrakten. Dovre. Bergen, mellan Graven och Voss.) 1—2 tum lång, 1 lin. bred, mörkgrön ell. brunaktig, med mycket tunna blad, som icke gerna återtaga sin form i vatten; de omsluta stjälken med sin bredaste del, så att deras tvärsidighet blir otydlig. Sannolikt blott en enklare form häraf är enl. Gottsche och Lindb. *J. tersa* N. v. Es.

- 11 *J. obovata* N. v. Es. stjälken uppböjd, n. bar; bladen skeft 2sidiga cirkelrunda helbräddade utstående; de öfre större, något utböjda, inneslutande hela kalken. 2 6. Fig. G. & Rab. Hep. 266.

Klipp, bland mossor, r. (Ångml. Bjertrå sn: Frist. enl. Lindb. — N. Trondhj. Fossen nära vattenfallet.)  $\frac{1}{2}$ —2 tum lång och upptill  $\frac{3}{4}$  lin. bred, nedåt afsmalnande, ej olik *Alicul. compressa*. — *J. immersa* Ångstr. i Bot. Not.

- 12 *J. riparia* Tayl. stjälken krypande, grenig och rotträdig, försedd med flageller; bladen omv. egggrunda—elliptiska helbräddade, en del urnupna i spetsen, skeft vidfästade stjälken, glesa och 2sidiga; kalken päronformig, med 5—6veckad, sammandragen mynning 2 7, 8. Fig. G. & Rab. Hep. 57, 71, 116—7, 150—1, 276.

Bäck., helst på kalkgrund, r. (ÖG. Omberg, Borghamn med fr. VG. Kinnekulle, vid Mörkeklef. Gottl. Visby och Rute sn, vid Fardume: Cleve. Allt enl. Lindb.) Stor som föreg., men mest beslagadt med *J. pum.*, från hvilken den skiljes genom storleken, den blekare färgen och flagellernas närvaro.

- 13 *J. lanceolata* N. v. Es. stjälken nedliggande, rotträdig; bladen n. horisontalt utstående, elliptiskt aflånga, trubbiga helbräddade; kalken cylindrisk slät, något krökt. 2 5—7. Fig. Hook. t.18. Ek. f.7. G. & Rab. Hep. 94.

Fukt. skogsmark. (Sk.—Medelp. VB. Skellefteå, Krångforsen. Herjed. Hamrafjellet. Jämtl. Snasahögen. Gottl. Hesse i Fleringe: Cleve enl. Lindb. — N. Filefjell. Trondhj. Mostamarken.) 3—6 lin. lång, mörkgrön, växande i nog stora, platta mattor, n. alltid med kalk. — *Lioclæna* ed. 8.

- 14 *J. pumila* With. stjälken kort, krypande med uppstig. topp, rotträdig; bladen rundadt eggformiga concava helbrädd. skeft vidfästa stjälken, något tegel-lagda och vända åt en sida; kalken aflång, på midten vidgad, långt utskjutande. 2 6—8. Fig. Hook. t.17. Ek. f.13 och 113 D. G. & Rab. Hep. 55, 237, 244.

Klipp., sandstrand, etc. r. (Sk. Klöfahallar: Skärli. VG. Halleberg: Lindb. Värml. Christineh. på Fogelholmen. Dal. Grycksbo bruk, på stranden af Grycken. Herjed. Helagsfjellen. Pit. Lpm. Tjdtjak och Peljekaise; samt VB. Krångforsen: Lindb. Uppl. Söderfors. ÖG. V. Ny, vid Näs stenbrott etc. — N. flerstades upp till Salten.) 3—5 lin. lång, tagelsml, intrasslad i tunna, ofta handstora lager af



mörkgrön, stundom brun färg; bladen än glesa, knappt vidrörande hvarandra, än närmade och med kanterna tegellagda. — *J. Zeyheri* Hüb. och ed. 8 hör, enl. *Gottsches* obs., till närv. art.

- 15 *J. sphaerocarpa* Hook. stjelken kort, uppstigande, bar; bladen cirkelrunda, n. platta, helbräddade, mycket utstående; de öfre fästade n. tvärt öfver stjelken, de nedre snedt fästade, med basen något nedlöpande på stjelkens framsida; kalken klubblikt omv. egg-rund, slät, 4tandad, långt utskjutande. 2 5, 6. Fig. Hook. t.74. Ek. f.20. Fl.D.1775, f.2. G. & Rab. Hep. 186.

Jord i bergstrakt. r. (*Lul. Lpm.* Jockmock. *VB.* Haparanda: Frist. enl. Lindb.: Skel-lefteelfvens stränder. *Dal.* Fulufjell. *Helsl.* — *N.* Bergens st. i en grotta upp i Ouse-dalen. Finnm. och flerstädes enl. Hüb.) 3—5 lin. lång; bladen på ofrukt samma ex. tätt tegel-lagda, hos de fruktsamma glesare, något brungröna af medelmåttigt grof cellväf.

- 16 *J. crenulata* Sm. stjelken krypande, rottrådig; bladen närmade utstående, skeft och ensidigt fästa, cirkelrunda platta helbräddade, kanten omgifven af en rad större, n. 4kantiga celler; kalken eggund, 4sidig. 2 5, 6. Fig. Hook. t.37 och Suppl. t.1. Ek. t.3 och 12, f.25. Lindgr. M.exs.100. G. & Rab. Hep. 172, 219.

Fukt. mark, särd. lerjord, r. (*VG.* Degeberg etc. *Boh.* Christinedal: Thed. *ÖG.* Motalatrakten. *Stockh.* *Dal.* *Värml.* Kroppa: Wahlenb. enl. Lindb. — *N.* Trondhjemstrakten; flerstädes enl. Somf.) Var. till storl. än 4—6 lin. lång och  $\frac{1}{2}$  lin. bred, än dubbelt spädare; vanl. ljusgrön; bäst skiljd af bladmaskarna, som äro rundade i bladskifvan, då yttersta ringen deraf eller kancellerna äro afskiljda med en mörkare rund och sjelfva större, klarare och 4kantigare.

- 17 *J. nana* N. v. Es. stjelken uppstigande eller upprät, kort, rottrådig; bladen cirkelrunda, skeft fästa vid stjelken, n. platta och föga utstående, helbräddade; kalken egg-rund, med sammanveckad 4kantig mynning. 2 7, 8. Fig. G. & Rab. Hep. 287.

Fukt. jord, r. (*ÖG.* Omberg, Borgsudd. *Jämtl.* Åreskutan. *Pit. Lpm.* Walloive och Käxa: Lindb. — *N.* Öjlo i Quamsklefven. Trondhj. Mostamarken.) Föga skiljd från följ., är endast mindre och mörkare, bladen icke nedlöpande.

- 18 *J. hyalina* Lyell: stjelken kort, nedtill krypande och rottrådig; öfre delen uppböjd; bladen tätt tegel-lagda, skeft fästade, något ensidiga och nedlöpande, cirkelrunda, mer-änd. med bugtigt intryckta helbräddade kanter; kalken uppblåst eggund, med sammanveckadt 5kantig mynning. 2 5, 6. Fig. Hook. t.63. Ek. f.45. G. & Rab. Hep. 189, 234.

Fukt. jord, r. (*VG.* Roo. *ÖG.* Vinnerstad: Holmgr. enl. Lindb. *Södm.* — *Herjed.* — *N.*) 3—5 lin. lång, vanl. i platta ljusgröna tufvor; bladen med hel ell. något bugtad kant. — *J. Schmideliana* Hüb. och *Handb.* ed. 3.

- 19 *J. parvula* Lindb. stjelken ytterst liten och hårsmal, rottrådig, öfverallt betäckt af upp-rätt och 2sidigt tegel-lagda cirkelrunda helbrädd. blad; kalken stor, uppblåst, omv. eggund. ☉ 6, 7. Fig.

Lerjord, r. (*Geste* vid Marielund nära Nynäs.) Ytterst liten, knappt en linie lång, tufvad; bladen utan mikroskop icke urskiljbara, inneslutande hvarandras baser; kalken stor i jämförelse med växten. Finnes trol. mångenstädes, men förbises lätt. — *J. caespiticia* ed. 8, men lär enl. *Gottsche* och Lindb. icke vara *Lindenbergs* art, med hvilken deremot Lindb. anser att *J. Schmideliana* Thed. M. exs. 137 bättre, ehuru icke fullt öfverensstämmer.

\*\* Bladen 2flikiga ell. 2tandade, säll. 3tandade.

a — Med stipler.

- 20 *J. Mülleri* N. v. Es. stjelken nedligg. ell. uppstigande, rottrådig; bladen runda, urnu-pet 2tandade med n. halfmånlik urskärning och trubbiga eller något spetsiga flikar; stipl. små, lancettlika, hela ell. flikiga; kalken n. cylindrisk slät, med veckig 4klufven mynning. 2 5, 6. —  $\beta$  *acuta* Lindb.: bladens urskärning något hvass med spetsiga flikar; stipler syllika. — \* *heterocolpos* Thed. bl. omv. hjertlika, de öfre med smal, de nedre med vid urskärning; kalken oval ell. något päronlik. Fig. Hüb. Deutschl. Leberm. n:o 118. G. & Rab. Hep. 147—8, 227.  $\beta$  Ek. f.101. Sill. M.exs.191. \* V.Ac. H.1838.

Fukt. jord, \* fjelltr. bland andra mossor, r. (*ÖG.* Hålberget och Lemunda: Holmgr. *Ängml.* Bjerträ: Frist. enl. Lindb. —  $\beta$  *Gestr.* Kubbo, vid Qvarkkärrsbäcken. *Dal.*

Norrbärke, vid sjön Barken; Osmundsberget: Lindb. *Pit. Lpm.* Arvidsjaur, Peljekaise m. fl. st.: Lindb. — *N.* Hardanger; Dovre, nära Sprenbäckens. — \**Herjed.* Malmagen, Funnes- och Ljungdalen. *Dal.* Idre. — *N.* Fämundstrakten.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, 1 lin. bred, gul- eller brungrön, föga grenad. *Stipl.* små, dolda i rothuddet; bladkanten i utskärningsvinkeln litet uböjd. —  $\beta$  *J. acuta* Lindenb. och ed. 8.

- 21 *J. plicata* Hn. stjelen n. trind af de meränd. täta, skeft fästade och uppåt ensidiga bladen, något rottrådig; bladen runda concava, klufna n. till midten i 2, sällan 3, egg-runda trubbadflikar, med trubbad urskärning; *stipl.* deltda i 2 syl-rika flikar; kalken i toppen, slutl. på sidan, aflång. 2 6, 7. — \**Kunzeana* Hüb. stjelen utdragen trådläk; bladen mer åtskiljda och utstående. —  $\beta$  *gracilis*: bladen med mer spetsiga flikar; för öfr. som \*. *Fig.* \* V.Ac.H.1838.

Fukt. mark. (*Lpl.*—*Värml.* *Dal.* *Gestr.* Oslättfors. — \**Pit. Lpm.* Peljekaise och Arvidsjaur, på Prestberget: Lindb. *Herjed.* *Helsl.* *Uppl.* Lingonbacka och Vitulfsberg. *Stockh.* Stadshagen och nära Skanstull: Lindb. *Dal.* *VG.* Hunneberg: Lindb. —  $\beta$  *N.* Trondhj.) Fast tufvad brungrön; stjelen med spetsen uppböjd, 4—8 lin. lång,  $\frac{1}{2}$  bred; bladflikarne än rundtrubbiga, än trubbiga med udd. *Har stund.* 2- och 3flikiga blad och närmar sig då *J. quinqueidentata*. \* mer upprät och enkel, vanl. 1 tum eller längre, nog olik  $\alpha$ , såsom växande bland andra kärrmossor.

- 22 *J. bantriensis* Hook. stjelen plattad af skeft fästade blad, bar; bladen från bredare bas quadratisk rundade, grundt 2klufna, med rundadt trubbig urskärning och spetsiga ell. trubbiga flikar; *stipl.* eggrunda—syl-rika, sargadt tandade ell. helbräddade; kalken i toppen, omv. kägellik slät, med smal tandad mynning. 2 6, 7. *Fig.* Hook. *Suppl.* t.3 (*J. bident.*) enl. Lindb.

Fukt. st. r. (*ÖG.* Omberg, i skogen nära Elfvarum: Lindb. *Gottl.* stranden af Gotthemsån, ymn. fruktbär.: Cleve enl. Lindb.) 1—2 tum lång och mer än en lin. bred, brungrön, enkel ell. upptill med få grenar, med blad som, undantag. flikigheten, något likna dem hos *Chilos. polyanthos*.

- 23 *J. Hornschuchiana* N. v. Es. stjelen n. platt af mycket skeft fästa blad, rottrådig; bladen runda, något grundt 2flikiga, med rundadt trubbig urskärning och smalspetsiga flikar; *stipl.* lancettlika spetsade, med 2—3 syl-rika sidoflikar; kalken i stjelskens topp, aflång slät, med smal, smätandad mynning. 2 8, 9. *Fig.* G. & Rab. *Hep.* 128, 246.

Kärr, r. (*Jämtl.* Åreskutan, i kärr mot Husåhytta. *Gefle.* Kubbo i Ormtjärnsnuren. *Gottl.* vid Åhr i Fleringe: Cleve enl. Lindb. — *N.* Dovre, Kongsvold bland *Cinclid. arcticum*.) 1—3 tum lång och vanl. mer än  $1\frac{1}{2}$  lin. bred, brungrön; bladen stora, n. cirkelrunda med knappt till  $\frac{1}{3}$  flikad topp, korta, men spetsiga flikar; bladmaskorna stora, täta, n. runda, perichætialbladen 2:ne, lika de öfriga, men smärre och med grundare urskärning; kalken en lin. lång, gulgrön.

- 24 *J. albescens* Hook. stjelen uppstig, tagelsmal, n. bar; bladen glest [perlbandslikt] tegel-lagda, stundom åtskiljda, föga utstående, n. cirkelrunda och djupt concava, 2flikiga med smal trubbig urskärning och mot hvarandra rigtade flikar; *stipl.* eggrunda hela och otandade; kalken aflångt eggrund. 2 6, 7. *Fig.* Hook. t.72 och *Suppl.* t.4. *Ek.* f.42. *Somf.* *Suppl.* t.3. G. & Rab. *Hep.* 35.

Fjellv., oftast bland andra mossor, r. (*Lpl.*—*Dal.* Fulufjell i Särna, När- och Hemfj. i Transtrand. — *N.* Finnm. — Dovre och Filefjell.) 4—6 lin. lång, trådläk, i torrt tillstånd likasom ledad af de skål-lika, tilltryckta bladen, hvilkas urskärning sällan når till  $\frac{1}{2}$  och är smal, oftast lik en spricka; färgen ljusgrön, äldre n. perthvit. — *J. scutata* *Somf.* *Suppl.*

b — *Stipler* 0.

- 25 *J. inflata* Huds. stjelen nedligg. ell. upprät, krokig, bar; bladen skefva glesa egg-runda, n. till midten 2klufna, med något hvass urskärning och trubbiga flikar; kalken i toppen, aflångt päronlik, slät. 2 5, 6. —  $\beta$  *major*: dubbelt större, grön; bladen plattade. —  $\gamma$  *hercynica*: stjelen tufvad upprät, med slaka och smala nyskott; bladen concava, med inböjda flikar. *Fig.* Hook. t.38. *Ek.* f.23 och 81. *Thed.* *Mexs.* 140. *G.* & Rab. *Hep.* 145, 174, 253.

Kärr, fukt. jord. (*Lpl.*—*Smål.* — *N.*) Vanl. tagelsmal och brungrön, ofta n. svart till färgen; utmärkt af de mycket trubbiga bladflikarne.  $\beta$  stor som *J. ventricosa*, lifligt grön. —  $\gamma$  *J. hercynica* Hüb.

- 26 *J. orcadensis* Hook. stjelen utdragen, föga grenig, rottrådig; bladen skeft fästade n. en-

sidiga, från bred bas eggrunda, grundt och trubbigt urnupna i den något tillbakaböjda spetsen; flikarne trubbad. 2 $\frac{1}{2}$ . Fig. Hook. t.71. Ek. f.39. G. & Rab. Hep. 40.

Bland mossor och rehnlar i fjelltr. r. (*Lul. Lpm. Dal.* Idre vid Gröfvelsjön; Transtrand på När- och Hemfjellet. — *N.* vid Dalgränsen på Sahlfjellet. Oudalen nära Storsöen. Dovre på Kongsvold. Bergens st. mell. Graven och Voss.) 2—3 tum lång,  $\frac{3}{4}$  lin. bred, blek och föga grenig; bladen nedtill mer utstående, upptill lagda mot hvarandra, på baksidan concava. Frukt okänd.

27 *J. Wenzelii* N. v. Es. stielken nedligg. ell. uppböjd, enkel ell. upptill 2grenad, rottrådig; bladen skefva, 2sidigt utstående, n. cirkelrunda, grundt och trubbigt intryckta, med dels trubbiga dels spetsade, ofta ojemnt tandade flikar; kalken aflångt cylindrisk. 2 $\frac{1}{2}$  6, 7. Fig.

Fukt. st. i fjelltr. r. (*Torn. Lpm.* Täppijänka; Frist. och Björnstr. *Pit. Lpm.* sandiga stränder af en häck från Hvittjak nära Arvidsjaur, m. frukt. *Herjed.* Haftorsstöten; Frist. Allt enl. Lindb.)  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  tum lång,  $\frac{1}{2}$  lin. bred ell. smalare, brunaktig.

28 *J. ventricosa* Dicks. stielken nedligg. ell. uppböjd, mer och mindre plattad af de 2sidiga bladen, rottrådig; bladen skefva utstående, n. quadratiska 2flikiga, med grund, bred och trubbig urskärning samt spetsiga flikar; kalken upplåst eggrundt ell. oval. 2 $\frac{1}{2}$  7—9. —  $\beta$  *porphyroleuca Gottsche*: bladen ovalt quadratiska af blek färg, med något hvassare urskärning. Fig. Hook. t.28. Ek. f.58 och 78 ( $\beta$ ). Somf. Cr.exs.40. G. & Rab. Hep.184—5, 288 ( $\beta$ ).

Skogsmark, a. (*Sk.—Lpl. — N.*)  $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$  tum lång,  $\frac{1}{2}$  lin. bred, ofta smalare; bladen utböjda med n. parallela sidor, halfmånlik urskärning i spetsen. Är vanl. rent grön.  $\beta$  *J. porphyrol. N. v. Es.* och ed.8 lär, enl. Lindb., stundom hafva stipler.

29 *J. alpestris* Schleich. stielken krypande, uppböjd; bladen eggrundt quadratiska concava, de nedre plattare och mer utstående, bugtigt urskurna med spetsiga inböjda flikar; perichætialbladen breda, 2—3flikiga, dubbelt kortare än den aflånga, släta kalken. 2 $\frac{1}{2}$  5, 6. Fig. G. & Rab. Hep. 190, 264—5.

Klipp. på ruttna mossor, etc. r. (*Pit. Lpm.* Tjiddjak, Peljekaise etc.; Lindb. *Jäml.* Snasåhögen och Getvalen; R. Hn. *Herjed.* Skarffjellet; Frist. enl. Lindb. *Dal.* Skatungen; Lindb.; Norrbärke. *Uppl.* vid Stummelbo i Vahlö sn; Tierp vid Fors etc. *Stockh.* Värmdön, på Ramansberget; Cleve, Skarpeck, Nacka; Lindb. *Boh.* Marstrand; Prof. Huss enl. Lindb. — *N.* Trondhj.; Gudbrandsdalen; Jens., samt mell. Stuedalen och Haftorsstöten; Frist. enl. Lindb.) *Lik föreg., hufvudsakligen skiljd med den långa kalken.*

30 *J. bicrenata* Lindenb. stielken kort, krypande, under convex af de skeft fästade, uppåt rigtade, samstötande bladen, rottrådig; bladen eggformigt rundade, djupt och hvasst urnupna med korta spetsiga flikar; cellväfven finprickig; kalken i toppen, omv. egg-rund. 2 $\frac{1}{2}$  6—8. Fig. Ek. f.93, 2. Thed. Mex.141. G. & Rab. Hep. 127, 187.

Jord. r. (*Hall.* Bårarp; Lindb. *VG.* Degeberg. *ÖG.* enl. Lindb. *Södm.* Gerstaberger; Cleve; och *Stockh.* flerest.; Lindb. *Dal.* Norrbärke; Liedstr. enl. Lindb. *Pit. Lpm.* Glommer-sliden och Arvidsjaur; Lindb.)  $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$  lin. lång, tätt täckt af bladen, som äro concava, hafva rundade kanter och grund urskärning, högst till  $\frac{1}{4}$ ; kalken stor, veckig.

31 *J. intermedia* Lindenb. stielken som föreg.; bladen skeft fästade, tätt tegellagda concava, något 4hörnigt eggrunda, af grof cellväf, halfmånlikt eller trubbigt urnupna, sällan 3flikiga, med olikstora spetsiga flikar; perich. bladen 3—4flikiga; kalken vidgad egg-rund. 2 $\frac{1}{2}$  6—9. —  $\beta$  *capitata*: grenarne uppåt vidgade; öfra bladen knutna i ett hufvud, krusiga flerflikiga. Fig. Ek. f.93, 1; t.6 och 12, f.46;  $\beta$  f.32. Hook. t.80 ( $\beta$ ). G. & Rab. Hep. 60, 144.

Jord. r. (*Sk.* Årup; Åkerm., och Broby; Hamnstr. enl. Lindb. *Hall.* Bårarp; Lindb. *Södm.* Värml. *Dal.* Norrbärke; Liedstr. enl. Lindb. — *N.*) Vanl. 1—2 lin. lång, krypande och med rottrådar hårdt fästad vid jorden, endast fri och uppstigande med de något tjockare och krusiga topparne. —  $\beta$  *J. capitata* Hook.

32 *J. saxicola* Schrad. stielken uppstigande, groft trådläk, föga rottrådig; bladen rännformiga, skiftevis nående med basen öfver stielkens framsida; öfre fliken n. lika stor som den undre, spetsig, den undre trubbad; båda eggrunda helbräddade; kalken upplåst eggrundt, veckig, fliktandad. 2 $\frac{1}{2}$  4—6. Fig. Ek. f.73 [mindre god]. G. & Rab. Hep.12. Berg, trädst. (*Lpl.—Smål. Sk.* Skäråli. — *N.*) Växer i 1—2 tum höga, täta tusvor af brunaktig färg; stielken på undre sidan trind, ofvanpå trapplik af de skiftevisa bladbaserna. Undre fliken bredare än den öfra, men icke så olikformig som

*Ekarts fig. Kalken, som mycket sällan träffas, vanl. på stjelkens sida, i följd af stjelkens förlängning af nyskott. — J. resupinata Wg.*

- 33 *J. Michauxii* Web. stjelken som föreg.; bladen rännformiga, tätt sittande, n. quadratiska, 2klufna, med spetsiga inböjda flikar; svepebladen lika de öfriga; kalken n. omv. eggrund, med veckad mynning. 2 7. Fig. G. & Rab. Hep. 245.

Klipp. trädst. r. (Sk. Skärali, på klippor; samt VG. Bromö i Venern, på ruttna trädst.: Lindb.) *Ungefär tumshög och föga finare än föreg., som den liknar till färg och växtsätt. — J. densa N. v. Es.*

- 34 *J. minuta* Dicks. stjelken tagelsmal bar; bladen tvärtöfver och skiftevis fästade på 2 sidor af stjelken, utstående och något åtskiljda, eggr. quadratiska, rännformigt concava, hvasst urnupna, med likstora, något spetsiga flikar; svepebl. hela; kalken i toppen af korta sidogrenar, eggrund veckig. 2 8, 9. —  $\beta$  *vivipara*: de öfre bladen sargadt sågade. —  $\gamma$  *gypsophila*: 2—3 lin. hög; bladflikarne olikstora, den mindre spetsig. —  $\delta$  *minima*: 2—3 lin. hög, n. härfin; bladen med likstora trubbiga flikar och mycket grund urskärning. Fig. Fl.D. 2190. Hook. t. 44. Ek. f. 3. Sill. Mex. 189. G. & Rab. Hep. 36, 270, 290.

Klipp. (Sk.—Lpl. — N.) *Lik J. saxicola, men många gånger finare, ehuru ofta lika lång; bladen sitta tvärt öfver stjelken, nästan alls icke snedt och ensidigt som på denna.*

- 35 *J. Helleriana* N. v. Es. stjelken härfin, grenig och rotträdig; bladen, som föreg. med spetsiga flikar; svepebl. 2—3klufna; kalken eggrund, med veckad mynning, föga utskjutande. 2 6—8. Fig. Ek. f. 103.

Rutt. träd i kärr, r. (Stockh. vid Gåsberget i Järfälla sn. och Sandsjön. Gestr. Kubbo. Dal. Grycksbo. VB. Norsjö sn. mell. Granliden och Granbergs träsk. Allt enl. Lindb.) *Liten och fin som föreg:s minsta former, från hvilka den svårligen skiljes med annat än stjelkens rotludd.*

(afdeln. †††.)

\*\*\* Bladen 3—6flikiga ell. tandade, säll. 2tandade.

a — Med stipler.

- 36 *J. attenuata* Lindenb. stjelken lång trådlig rotträdig, utskjutande långa tagelsmala flaggeller i toppen; bladen närmade, ovalt quadratiska, i spetsen 2—3tandade med korta spetsiga tänder; stipl. 2klufna [stund. 0]; kalken i toppen, klubblik. 2 7—9. —  $\beta$  *fusca*: kortare, brunaktig; de öfra bladen 2tandade. Hook. t. 70, f. 18—22. Fig. Ek. f. 102. Thed. Mex. 145. G. & Rab. Hep. 153.

Klipp. r. (Sk. Skärali. Hall. Hasslöf. VG. ÖG. — Lpl. — N.) *1—2 tum lång, trådsmal, knappt  $\frac{1}{2}$  lin. bred, grön. — J. quinquedentata  $\gamma$  Handb. ed. 2. J. tridentata Sw. J. barbata var. A: N. v. Es.*

- 37 *J. Flörkii* W.M. stjelken uppböjd, n. trind af de skefva och uppåt ensidiga bladen, rotträdig; bladen täta tegel-lagda eggrundt quadratiska, 3—säll. 2—ell. 4tandade, med korta spetsiga inböjda tänder; stipl. tydliga, deldda i 2, meränd. hvasstandade ell. klufna flikar. 2 5—7. Fig. Wg. Fl.L. t. 25, f. 3. G. & Rab. Hep. 183, 248—9, 268.

Klipp. helst i fjelltrakt. r. (Torn. Lpm. Kuma-Eno. Pil. Lpm. flerstädes. Jämtl. Åreskutan och Snasahögen. Herjed. Hede past. Dal. Idre etc. VB. Skellefteå. Ångml. Tåsjön: Frist. enl. Lindb. Helsl. Hemstanäs. Stockh. L. Nyckelvikens, Flatsjön och Utön: Lindb. — N. Hammerfest. Salten, Solvaagtind. Dovre, på Finnhöe. Fämundstrakten.) *Knappt tumslång, tufvad brunaktig, ej olit J. saxicola och plicata. — J. quinquedentata  $\gamma$  julacea Wg. Fl.Su. J. barbata B: N. v. Es.*

- 38 *J. quinquedentata* L. stjelken uppböjd rotträdig plattad; bladen horizontala quadratiska, med främre kanten rundad och 3—5tandad, veckiga; tänderna trubbiga med udd, de nedre böjda in- och uppåt; stipl. otydliga, 2klufna eller delade, tandade; kalken i toppen. slutl. på sidan, omv. eggrund. 2 7—9. Fig. Ek. f. 41, no 9. Hook. t. 70. Thed. Mex. 144. G. & Rab. Hep. 175.

Sten. etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Mörkgrön, 1—2 tum lång, 1 lin. bred; bladens öfre kant lång och hel, den nedre eller främre kort, mellan båda ligga tänderna, af hvilka den öfversta är störst. Stipl. stundom inga. — J. barbata F: N. v. Es.*

- 39 *J. barbata* Schmid. stjelken som föreg.; bladen tegel-lagda, horizontala, quadratiska, n. liksidiga, i toppen med 3—4 platta spetsiga tänder; stipl. klufna i 2 lancettlika

- otandade flikar; kalk som föreg. eggrund. **2** 6, 7. Fig. Fl.D.2123. Hook. t.70, f.1—17. Ek. f.41, n:o 1—6, 8, 10. Thed. Mexs.142. G. & Rab. Hep. 37, 131, 235.
- Sten. etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Lik och förblandad med föreg.; men bladen nå icke så långt fram på stjelkens framsida samt hafva öfre och nedre sidan n. lika långa; stipl. ofta inga.* — *J. barbata* E: Schreberi N. v. Es.
- 40** *J. lycopodioides* Wallr. bladen rundade veckiga och bugtigt flikade rundtomkring i meränd. 5. korta trubbadade, något uddspetsiga tänder; stipl. stora 2klufna hårligt tandade; för öfrigt som föreg. **2** 6—8. Fig. Thed. Mexs.143. G. & Rab. Hep. 188.
- Berg etc. r. (Lpl.—Gestr. Dal. — N.) *Lifligt grön, bredare och plattare än de föreg. Bladen större, liknande en gäsfot eller fruktfodret hos Asperugo; tänd. sällan 4 eller 3. Högst sälls. med frukt.* — *J. barbata* D: *lycopodioides* N. v. Es.
- 41** *J. setiformis* Ehrh. stjelken trådlik, trind af de tätt sittande, 3—4delade bladen; bladflikarne eggrunda uppräta, med utvikna, meränd. tandade kanter; stipl. till form och storlek n. liknande bladen, 2klufna. **2** 7, 8. —  $\beta$  *alpina*: bladflikarne n. helbräddade. Fig. Hook. t.20. Ek. f.15. G. & Rab. Hep. 96, 252.
- Högre berg, r. (Lpl.—VG. Kinnekulle. Helsl. Stockh. Smål. i Skurugatan. — N.) *Stjelkarne tufvade, 1—2 tum långa, föga grenade, torra mycket bräckliga, alldeles täckta af bladen, som hafva ett knaggligt utseende.* — *J. concatenata* Sm.
- b — Stipler 0.
- 42** *J. incisa* Schrad. stjelken ganska kort, uppböjd rotträdig, tätt besatt med krusigt veckiga 3flikiga blad; flikarne olikstora kölade småtandade; kalken i toppen omv. eggrund. **2** 6—9. Fig. Hook. t.10. Ek. f.30 och 77. G. & Rab. Hep. 228—9.
- Jord, ruten ved etc. (Sk.—Lpl. — N.) *Stjelken 2—4 linier lång, utplattad 1 lin. bred, tufvig, ljusgrön, utmärkt af de krusiga bladen; är sällan något förlängd med glesare blad, oftare är stjelken knappt urskiljbar.*
- 43** *J. polita* N. v. Es. stjelken uppstigande, föga rotträdig; bladen n. quadratiska veckiga, i spetsen med 3, trubbiga helbräddade flikar; kalken aflång—klubblik, med veckad mynning. **2** 7, 8. Fig.
- Fjelltr. r. (Pit. Lpm. Käxa, Peljekaise och Arvidsjaur, vid fjellbäckar, med frukt: Lindb.)  $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$  tum lång, 1 lin. bred, nedtill brun, i topparne ljusgrön har denna art en viss habitus likhet med *Sarcosc. emarg.*, men är i friskt tillstånd utmärkt af bladens starka fettglans. Kalken, som för första gången upptäckts af Lindb., sitter dels i toppen, dels ganska ofta på sidan i följd af stjelkens förlängning genom nyskott.
- ††† *Bicuspides*: Bladen i 2 rader, meränd. 2- sällan 3flikiga ell. -tandade; frukt på en egen sidogren.
- a — Stipler 0.
- 44** *J. bicuspidata* L. stjelken krypande, ell. uppstig., nedtill rotträdig; bladen större och bredare än stjelkdiametern, rundadt quadratisk, till midten 2klufna, med hvass urskärning och lancettlika spetsiga, raka flikar; kalken på korta grenar från stjelkens basis, n. cylindrisk. **2** 5, 6. —  $\beta$  *conferta*: mer gyttad och upprät, mörkgrön; bladen tätare, något concava, med smalare urskärning. —  $\gamma$  *Lammertiana*: styfvare, med täta mycket concava blad, 2sidigt utstående. Fig. Hook. t.11 och Suppl. t.4. Ek. f.33. Sill. Mexs.190. G. & Rab. Hep. 74, 110, 191, 289.
- Jord, ruten ved etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Grenad vid roten i  $\frac{1}{2}$  tum långa krypande grenar med vanligen åtskiljda blad; knappt  $\frac{1}{2}$  linie bred, blekgrön, genomskinlig af mycket grof cellväf; bladspetsarne ofta något böjda, men icke mot hvarandra. Denna och de 5 följ. skiljas af Spruce i en egen afdeln.: Trigonanthus, hvilken Lindb. anser bilda ett eget nytt släkte, stående midt emellan Jungerm. och Lophocolea.*
- 45** *J. catenulata* Hub. stjelken som föreg.; bladen bredt eggrunda, till midten klufna i 2, n. parallela spetsiga flikar, med smal rundadt trubbig urskärning; kalken som föreg. aflång veckig. **2** 5, 6. Fig.
- Ruten ved, jord, r. (ÖG. V. Ny sn. Belleberg på ruttna stockar vid ett källdrag i skogen. Gestr. Kubbo, i Hjortronmossen: R. Hn. Dal. skogsstigar mellan Falun och Grycksbo: Lindb. VB. Norsjö sn. Långträsk: samt Pit. Lpm. Arvidsjaur: Lindb. — N. enl. Ångström.) *Tagelsmal, brunaktig, föga genomskinlig; bladen täta, men*

icke täckande hvarandra, föga bredare än stjelkdiametern, af tämligen stora runda maskor, med brunaktigt mellan-nät; för öfr. föga skiltjd från följ.

- 46 *J. connivens* Dicks. stjelken nedligg. grenig rottrådig; bladen glesa cirkelrunda och n. till midten 2klufna, med rund urskärning och spetsiga, n. samstötande flikar; kalk som föreg. 2 5, 6. Fig. Hook. t.15. Ek. f.60. G. & Rab. Hep. 111, 173, 239.

Bland andra mossor, *Sphagnum* etc. (Sk.—Lpl. — N.) *Tagelsmal*, några lin. lång, ljusgrön eller hvit och genomskinlig af så grof cellväf, att bladen ofta icke bestå af mer än 20—30 maskor. Mellan de mot hvarandra rigtade bladspetsarne liknar ofta urskärningen ett rundt hål.

- 47 *J. curvifolia* Dicks. stjelken krypande, grenig rottrådig; bladen eggrunda, till midten 2klufna, med rund urskärning och syl-likä mot hvarandra rigtade samt inkrökta och ledade flikar; kalken på grenarnes sida, n. cylindrisk. 2 5—7. —  $\beta$  *Baueri* Lindb. bladen glesare och mer utstående, med längre och smalare flikar. Fig. Hook. t.16, och Suppl. I. Ek. f.59. G. & Rab. Hep. 72;  $\beta$  13, 217, 232, 250.

Rutten ved etc. r. (Sk. flerst.: Ahnf. Smål. Femsjö: Fries. ÖG. V. Ny sn, Belleberg: Holmgr. Allt enl. Lindb.) Lik föreg., men bildar ofta nog stora, intrassl. mattor med de tagel- eller hårsmala grenarne; cellväf. grof och genomskinlig, hvaraf bladflikarne synas ledade; bladen mer concava än hos de 2 föreg. Hufvudformen enl. Lindb. icke funnen hos oss.

(*J. divaric. \beta*.)

b — Med stipler.

- 48 *J. divaricata* EB. stjelken krypande, grenig hårfin rottrådig; bladen glesa och knappt bredare än den i proportion tjocka stjelkens diameter, eggrunda, till midten 2klufna med raka n. eggrunda och något trubbad flikar; stipl. lancettl. trubbiga ell. omv. eggrunda urnupna; kalken ovalt cylindrisk. 2 8, 9. —  $\beta$  *examphigastriata* Lindb. utan stipler. Fig. Hook. t.12. Ek. f.34. G. & Rab. Hep. 107;  $\beta$  59, 129.

Jord, på torra st. bland lafvar etc. r. (Sk. Broby: Hamnstr. enl. Lindb. Stockh. flerst.: Älven med fr. vid Huddinge kyrka: Lindb. —  $\beta$  mer allmän: Sk.—Gestr. Dal. Jäml. Snasahögen. — N.) En af de minsta bland Skand. arter, liknande ett fint ludd. — *J. byssacea* Hook. *J. Starkii* Funck och ed. 8.  $\beta$  *J. divaricata* ed. 8.

- 49 *J. Francisci* Hook. stjelken kort med uppstig. hårfina grenar, glest rottrådig; bladen som föreg., ovala, grundt 2klufna, med smal, men trubbig urskärning och raka trubbiga flikar; stipl. aflånga, 2klufna ell. hela. 2 5, 6. Fig. Hook. t.49. Ek. f.66.

Kärr, bland andra mossor, r. (VG. Hunneberg, bland *Sphagn. tenell.*: Lindb.) Grenarne på Sv. ex.  $\frac{1}{2}$  tum långa, hårfina, med mycket glest sittande blad, hvaraf de nedre äro hvitgröna, de öfre ljusröda. Kalken, som är aflång, icke funnen hos oss.

++++ *Æquisolæ*: bladen i 3 rader [den ena raden af bladlika stipler].

\* Bladen delade till basen i 2—4, hår- ell. syl-likä, af cellerna ledade flikar.

- 50 *J. trichophylla* L. bladen delade i 2—4, hårläka, perlbandslikt ledade flikar. 2 6. Hook. t.7. Fig. Ek. f.27. Thed. M.exs.134. G. & Rab. Hep. 15, 267.

Rutten ved etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) Liknar för blotta ögat ett fint, grönt ludd; bladen så djupt delade, att många anse flikarne, hvilka bestå af en enda rad celler, för enkla blad. — *Ptilidium* Mitt. enl. Lindb.

- 51 *J. setacea* Web. bladen 2—3delade, med syl-likä, något inböjda, ledade, trubbad flikar. 2 6—8. Fig. Sw. Meth. Musc. t.1, f.6. Hook. t.8 och Suppl. t.1. Ek. f.28. Sill. M.exs. 187. G. & Rab. Hep. 38, 39, 114.

Torfkärr etc. r. (Sk. Skärli och Röstånga: Lindb.; Broby sn: Hamnstr. enl. Lindb. — Gestr. i *Sphagnum*-kärr på Hilleskogen; vid Främlingshem etc.) *Tagelsmal*, krypande, ofta mattlikt tufvad moss; bladflikarne korta inböjda, af 1—2 cellrader, trubbigare än hos föreg. — *Lepidozia* Mitt. enl. Lindb.

(*J. setiformis*.)

\*\* Bladen 2klufna ell. 2flikiga.

- 52 *J. julacea* Lightf. stjelken trådlik, trind af tegel-lagda concava eggrunda, till nedom midten hvasst 2klufna blad, med lancettlika spetsiga flikar. 2 6—8. Fig. Hook. t.2. Ek. f.61. G. & Rab. Hep. 126, 152.

Fjellv. (*Lpl.*—*Jämtl.* omkring snödrifvorna på fjellen. *Herjed. Dal.* Fulufjell. — *N. Finnm.* Dovre. Norfjellet, i söd. N.) *Växer i stora fasta lager, med  $\frac{1}{2}$  tum långa tagelsmala, n. pargeniga stjelkar; brungrön, af ålder blåhvit; bladen både i friskt och torrt tillstånd vanl. så låta och tilltryckta, att växten är svår att undersöka. — J. concinnata Wg. Fl.L. J. nivalis Sw. och Wg. Fl.Su.*

- 53 *J. laxifolia* Hook. n. hårsmal och slak; bladen glesa och spridda, föga utstående, aflångt eggrunda 2klufna, med spetsiga flikar och urskarning; kalken i toppen, aflång. 2 6—8. Fig. Hook. t.59. Ek. f.8.

Fjellbäck. r. (*Jämtl.* Åreskutan, Snasahögen etc. *Herjed.* Funnesdalsberget; samt på gränsfjellen. *Dal.* vid Gröfvälsjön. — *N. Hammerfest.* Salten. Dovre allmän.)  $\frac{1}{2}$ —1 tum hög, jemte bladen hårsmal, n. vattenklar, utan rottrådar; bladen af grof nätbyggnad, klufna n. till midten. En trol. hit hörande form är *J. Hübeneriana* *N. v. Es. och ed.8.*

## 81. SPHAGNOECÉTIS *N. v. Es.*

- 1 *S. communis* *N. v. Es.* stjelen nedligg. slankig rottrådig, utan stipler; alla bladen cirkelrunda, n. platta, helbräddade, de nedre platt utstående, de öfre sammanlagda, föga framlöpande på stjelen, af mycket fint punkterad cellbyggnad; stipl. på flagellerna, bredt syl-ika; kalken på korta sidogrenar, aflång. 2 7. 8. —  $\beta$  *macrior*: stjeln grenig uppstig., bladen glesa, något mer eggrunda. Fig. Hook. t.33 och Suppl. t.2. Ek. f.43, 48. G. & Rab. Hep. 16, 300.

Kärr, bland andra mossor, r. (*Sk.* Årup; Hasslemosse, etc. *ÖG.* V. Ny sn, Belleberg och Åskehäck, samt Motala sn, Bergsäter enl. Lindb. *Stockh. Värml.* Christineh. i Hagmossen. *Jämtl.* Snasahögen: R. Hn. *Pit. Lpm.* Tjtdjak: Lindb. *Torn. Lpm.* Kurravara: Frist. enl. Lindb. *VG.* Halle- och Hunneberg: Lindb. — *N.* Oudalen vid Storsöen. Trondhj. st. på Lysöen etc. —  $\beta$  *Herjed.* och *Dal.* i fjellen samt tillstötande trakter i *N.*)  $\frac{1}{2}$ —3 tum lång,  $\frac{1}{2}$  lin. bred ell. mera, af blek varglänsande färg. Lik *J. anomala* och *Taylori*, men utmärkt af frukten, stiplerna och bladen, som hafva mycket finare, punktlila maskor. — *J. Sphagni* Dicks.  $\beta$  *J. denu-data* *N. v. Es.*

## 82. LOPHOCOLEA *N. v. Es.*

- 1 *L. bidentata* *N. v. Es.* stjelen nedtill nedliggande och rottrådig; bladen n. platt utstående, eggrunda, mot spetsen något sammandragna och der rundadt urskurna med sylspetsiga flikar; stipler tydliga, 2—4klufna, med syl-ika flikar; kalken i grenarnes topp ell. på sidan, genom grenens tillväxt, aflång, i spetsen uddtandad. 2 6, 7. — \* *Hookeriana* *N. v. Es.* kalken i grenarnes topp. Fig. Hüb. Deutschl. Leberm. 83. G. & Rab. Hep. 49, 133, 258. \* Hook. t.30. Ek. f.53.

Fukt. jord, sten, rutton ved. (*Sk.*—*Helsl. Ner. VG.* Halle- och Hunneberg: Lindb. *Boh.* — *N.*) *Växer i blekgröna, stund. stora mattor, 1—2 tum lång och vanl. 1 god linie bred; bladen genomskintliga, flikade till omkr.  $\frac{1}{4}$  delen. L. Hookeriana är tydl. Linnés *Jung. bidentata* enl. cit. af Dillenii fig., och, som förf. ej kan finna annan skilnad mellan *N. v. Es.*s båda arter, än längre eller kortare fruktgrenar, hafva de tills vidare blifvit förenade. Inländska ex. af \* Hook. har förf. ej sett. — *Jung. L.**

- 2 *L. minor* *N. v. Es.* bladen n. quadratiska med trubbig urskarning och spetsiga flikar; stipl. stora, 2klufna med bredt syl-ika flikar; kalken i spetsen trubbigt veckig, genom nyskott snart sido-sittande på en kort, egen gren; för öfr. som föreg. 2 6, 7. Fig. G. & Rab. Hep. 159—60.

Jord, sten etc. (*Sk.* Råby: Åkerm.; och *VG.* Göteborg: Wahlb. enl. Lindb. *Stockh.* mångenstädes: Lindb. *Uppsala. Gestr. Helsl. Dal. Herjed.* Åxhögen: Frist. enl. Lindb. *Gottl.* mångenstädes: Cleve enl. Lindb.) Är dubbelt mindre, ehuru af samma bleka färg och växtsätt; bladen hos föreg. sammandragna mot spetsen och flikarne åter mer och mindre utstående; men hos denna äro sidorna mer parallela, och flikarne n. raka. — *J. bidentata*  $\beta$  *obtusata* ed. 3, en genom kantcellernas groddbildning trubbad form (*foliis erosis*).

- 3 *L. heterophylla* *N. v. Es.* stjelen krypande, rottrådig; bladen som föreg. n. quadratiska, de öfre hela, intryckta eller tvärhuggna; de nedre djupare urnupna, med trubbig urskarning och något spetsiga flikar; stipl. som föreg.; kalken i grenarnes topp,

bägarlik, med hvassflikig mynning. 24 6—9. Fig. Hook. t.31. Ek. f.54. G. & Rab. Hep. 50, 76.

Jord, ruttan ved. (Sk. Skärali. *Smål.—Helsl. Ner. Örebro och flerstädes. — N.) Lik föreg., men skild med bladen, af hvilka de öfversta äro rundade och omärkligt eller alls icke urnupna. — Jungermannia Schrad.*

### 83. HARPANTHUS N. v. Es.

1 *H. Flotowianus* N. v. Es. stielken utdragen grenig rottrådig; bladen underliggande, fastade snedt öfver stielken och långt in på framsidan, bredt omv. eggrunda, i den rundade spetsen grundt och meränd. trubbigt urnupna med korta trubbad flikar, platta kanter; stipl. olikformiga, hela, eller 2klufna; kalken på en mycket kort sidogren, tapplik, trind och något krökt. 24 7, 8. Fig. Thed. M.exs.138.

Kärr, r. (*Lpl.—Dal. i fjellsockn.; samt vid Grycksbo och Leksands by. VB. Skellefteå. Gestr. Edskön i Svartmaren. — N. Tellemarken; Hardanger, Hammerfest.) Stjelkarne 1—2 tum långa, 1 lin. breda, bruna, i stora mattor; stipl. tydliga eggrunda ell. lancettlika. Frukt sälls. — Jung. N. v. Es. J. Hartmanni Thed.*

### 84. CHILOSCYPHUS Corda.

1 *C. polyanthos* C. stielken nedliggande, rottrådig, med n. enkla grenar; bladen horizontala och något nedlöpande, rundadt quadratiska, i spetsen rundade, tvärhuggna eller intryckta, helbräddade; stipl. 2klufna med syl-lik flikar; kalken dubbelt kortare än den utskjutande mössan, med korta helbräddade flikar. 24 5, 6. Fig. Hook. t.62. Ek. f.50. G. & Rab. Hep. 10, 118, 178, 192, 257, 285.

Fukt. jord, ruttan ved etc. (Sk. Broby. *Smål. Femsjö; Vexjö: Scheutz. — Helsl. och Herjed. Jämtl. Snasahögen. VB. Skellefteå. Pit. Lpm. Arvidsjaur. Boh. — N. till Nordl.) Utbredd, platt, mörkgrön, omkring en lin. bred och 1—2 tum lång; stipl. små flygtiga. — Jung. L.*

2 *C. pallescens* N. v. Es. stielken nedligg. med n. klynnedelade. bara grenar; bladen rundadt eggformiga med quadratisk bas, helbräddade; stipl. eggrunda 2flikiga, stundom hela; kalken något längre ell. kortare än mössan, med långa tandade flikar. 24 5, 6. Fig. Fl.D.1716, f.2 enl. N. v. Es. G. & Rab. Hep. 77.

Fukt. st. källor etc. r. (Sk. Skärali, Väsums mosse. *Ner. Kumla sn, i skogskärr nära Yxhult. Uppsala, Kungsparken. Helsl. i kallkällor vid Långbo g.g.) Lik föreg., men blekare och större, med rotludd endast vid basen; stipl. små och flygtiga. Kalken n. päronlik. Var. grön på torra ställen. Svår att skilja från föreg., om verkligt skild, helst N. v. Es. ciliar Ekarts, efter Hooker copierade, fig. 50 till C. pallescens. — Jung. Schrad. J. viticulosa Wg.*

## 3 Flocken *Geocalyceæ*.

### 85. GEÓCALYX N. v. Es.

1 *G. graveolens* N. v. Es. stielken krypande, rottrådig; bladen underligg. n. horizontala platta och quadratiska, grundt, men hvasst urnupna med spetsiga, utstående flikar; stipl. aflånga, djupt 2klufna. 24 5, 6. Fig. Ek. f.67. Thed. M.exs.135.

Fukt. jord, ruttan ved, r. (VG. Hunneberg. ÖG. V. Ny, Belleberg etc. *Södm. Eskilstuna. Stockh. vid Skrubba; Sandsjön; Salem sn: Nym. enl. Lindb. Gefle. Herjed. Kålsätt. Gottl. Hesse i Fleringe: Cleve enl. Lindb. — N. Trondhjemstrakten; flerstädes enl. Horn.) Något mindre än Calypog. Trichom., hvilken denna art liknar, ljusgrön, bildande handstora mattor af en egen lukt. — Jung. graveolens Schrad. J. bidentata β Wg.Fl.Su.?*

## 4 Flocken *Trichomanoidææ*.

### 86. CALYPOGÉJA Raddi.

1 *C. Trichomanis* Corda: stielken krypande, rottrådig; bladen öfverliggande, horizontala, eggrunda, något convexa, hela eller i toppen intryckta, helbräddade; stipl. bredare än stielken, halfmånlikt urnupna. 24 5, 6. Fig. Hook. t.79. Ek. f.35. Somf. Cr.exs.36. G. & Rab. Hep. 134, 167.

Fukt. jord, ruttan ved. (Sk.—Lpl. — N.) 1—2 tum lång, n. en lin. bred, något blåaktig, med täta blad, stora och beständiga stipler. Frukt sällsynt. — *Minimum L. Jungerm. Scop.*



87. *LEPIDÓZIA* N. v. *Es.*

- 1 *L. reptans* N. v. *Es.* stjelen krypande, pargrenig convex; bladen n. quadratiska, 3—4flikiga, med spetsade nedböjda flikar; stipler tydliga breda 3—4flikiga; kalken stor, n. lancettlik, mer och mindre kantig. 2 5, 6. —  $\beta$  *julacea*: trådlik, med smärre, täta och mindre hvasstandede blad. —  $\gamma$  *tenera*: fin och glesbladig, oftare med 2—3tandade blad. Fig. Hook. t.75. Ek. f.21. Lindenb. Sp.Hep.Lepid. t.5. Thed. M.exs.146. Fukt. sten. stubb. etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) Växer i små platta blekgröna mattor, 5—12 lin. lång,  $\frac{1}{2}$  lin. bred. — *Jung. L.*

88. *MASTIGÓBRYUM* N. v. *Es.*

- 1 *M. trilobatum* N. v. *Es.* stjelen oordentligt grenad, platt, ofvanpå något convex af de med basen tegel-lagda bladen, bar, på baksidan skjutande glesa trådlila flageller; bladen eggrundt aflånga med convex basis och tvärhuggen, grundt 3tandad spets; stipl. 3—5tandade; kalken cylindrisk. 2 8, 9. Fig. Hook. t.76. Ek. f.22 och 116, b. Lindenb. Sp.Hep.Mastig. t.16. Sill. M.exs.193. G. & Rab. Hep. 18, 280.
- Berg. r. (Sk. Skäråli; Leingaröd; Stenshufvud enl. Scheutz. *Blek. Lösen. Smål. Vestervik; Skurugatan. VG. Kinnekulle; Halle- och Hunneberg. Boh. Marstrand; Christinedal: Thed; och Lysekil: Retzius enl. Lindb. Dalsl. ÖG. Motala vid Lemunda stenbrott; Omberg. Gefle, Testebo-Harfhällarne; Långhällarne på Harnässkogen. Helsl. Hemstanäs. Gottl. Thorsborgen: Cleve enl. Lindb. — N. södra och västra delar upp till Trondhj.)  $1\frac{1}{2}$ —3 tum lång,  $1\frac{1}{2}$ —2 lin. bred, grön; bladen vinkelrätt utstående från stjelen eller något tilbaka- och nedböjda, deras nedre, tegellagda del på ofcansidan convex, den öfriga delen platt. Frukt sällsynt. — *Jungerm. L.**
- 2 *M. deflexum* N. v. *Es.* stjelen oordentl. grenad, convex af de helt och hållet convexa, något nedböjda bladen, bar, med talrika tagel-smala och långa flageller; bladen som föreg., spetsen 2—3tandad; stipl. 2—4tandade; kalken cyl., krökt. 2 8—9. —  $\beta$  *Martianum*: spädare, mer intrasslad af de långa flagellerna; bladen glesare, mer krökta. —  $\gamma$  *pygmaeum*: 2—4 lin. hög, tufvad; bladen otandade; stipl. urnupna. Fig. Ek. f.99 [fig. 1, för bred];  $\beta$  f.98. Lindenb. t.18. G. & Rab. Hep. 78, 87—8, 198, 281.
- Berg. r. (Dal. Idre etc. Värml. Dalsl. Hesselskog. Smål. Helveteshålan i Lemnhult: Scheutz. Gottl. Tänglingsmyr i Etelhem. — N. Trondhj. Finden vid Dockaelf. Dove, vid Drivstuen, Vaarstien och Kongsvold. Tind- och Vestfjord-dalen; Stuelsenbron: Jens. enl. Lindb. —  $\gamma$  *Pit. Lpm. Käxa. — N. Trondhj. på ön Monken.) Föga skiljd från föreg. med annat än smalketen, ehuru längden kan vara 2—3 tum; ofta icke  $\frac{1}{2}$  lin. bred; färgen brunaktig. Knappt funnen fruktbärande i Skand. — *Jung. tricerenata* Wg.  $\beta$  *J. deflexa* Mart.  $\gamma$  *J. cyrtophylla* ed.3.*

89. *PHYSIÓTIUM* N. v. *Es.*

- \*1 *P. cochleariforme* N. v. *Es.* stjelen utdragen, n. enkel, uppstigande, ofvanpå convex af de tegel-lagda bladen; öfra bladfliken convex, bredt eggrund, i spetsen 2flikad och sågad, den undre eggrundt aflång, hel. 2 Fig. Hook. t.68. Ek. f.40.
- På torra st. i fjellen, r. (N. Lyse i Stavangers amt, bland *Racomit. lanuginosum.*) Flera tum lång och öfver en linie bred, till färgen röd. Undre bladfliken n. parallell med stjelen, liknande bladörnen hos *Madoth. platyphylla*. Frukt okänd. — *Jungerm. Hook.*

5 Flocken *Ptilidiææ*.90. *TRICHOCÓLEA* Dum.

- 1 *T. tomentella* N. v. *Es.* stjelen 2—3dubbelt pargrenig; bladflikarne och stiplerna n. helt och hållet sönderdelade i hår, liknande ludd; kalken bagarlik tvärhuggen hårig. 2 5, 6. Fig. Hook. t.36. Ek. f.49. Sill. M.exs.198. G. & Rab. Hep. 32, 272.
- Kärr, mellan tufvorna, r. (Sk. Skäråli; Fruåli: Hamm. enl. Scheutz. *Smål. vid Älmås i Fellsjö. VG. Göteborg i Oxhagen vid Lackarebäck; Halleberg. ÖG. V. Ny sn. Belleberg m. fl. st. Södm. Eskilstuna vid vägen till Hyndevadsskogen; Ekebykärr; Grödinge sn. Stockh. Sandsjön. Gestr. Hille och Vahlbo socknar, flerstädes. Öl. vid Rälla, nedom Landtborgen. Gottl. vid källan Fattigmannen nedom Thorsborgen: Hellb. — N. enl. Horn.) Större än följ., hvitgrön; bladen delade n. som tät spindelväf, ehuru, noga undersökta, bestående af 2 stora öfre, och 2 små undre flikar. Enl. Lindb. ej funnen frukt. hos oss. — *Jungerm. Ehrh.**

## 91. PTILIDIUM N. v. Es.

- 4 *P. ciliare* N. v. Es. stielken enkelt eller dubbelt pargrenig; bladen ofvanpå något convexa, klufna nedom midten i en mycket större, 2klufven öfreflik och en undre, uppåt tilltryckt och 2deladflik; båda hårbräddade; stipl. rundade, otydligt 3flikiga, hårbräddade; kalken päronlik, glatt. 2 5, 6. — *β ericetorum*: enkelt pargrenig, uppstigande, med något åtskiljda blad; färgen vanligen brun. Fig. Hook. t.65. Ek. f.36. Sill. Mexs. 199. G. & Rab. Hep. 9, 108, 197.

Sten. och stubb. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Stjelkarne i tufvade mattor, 1 linie breda, ofvanpå släta convexa, under raggiga af de nedböjda bladens hår.* — *Jung. ciliaris* L. *J. pulcherrima* Web. *β J. Woodsii* Hüb. enl. N. v. Es.

6 Flocken **Platyphylleæ.**

## 92. RADULA N. v. Es.

- 1 *R. complanata* N. v. Es. stielken platt, krypande grenig; bladen tegel-lagda, n. platta, helbräddade; öfre bladliken rundad, 4 gånger större än den undre, n. trehörniga tilltryckta fliken; kalken aflång, platt, tvärhuggen. 2 6, 7. Fig. Hook. t.81. Ek. f.31. Somf. Cr.exs. 34. Thed. Mexs. 148. G. & Rab. Hep. 17.

Trädst. sten. a. (Sk.—Lpl. — N.) *Bred, mörkgrön eller på mycket torra ställen gulbrun, bildande tunna flata mattor; sällan mer uppstigande; β adscendens* ed. 2. — *Jungerm. L.*

- 2 *R. Lindenberghiana* Gottsche: stj. och blad som föreg.; öfre bladliken 5—6 gånger större än den undre, quadratiska spetsiga; kalken omv. kägellik, platt, tvärhuggen. 2 7. Fig.

Fukt. sten. i bäck. r. (Sk. Skäråli; och VG. nedanför Hunneberg: Lindb., som anser sin förra *R. physoloba* från Helsl. osäker.) *Vid första påseende ganska lik föreg., men enl. Gottsche i bref till Lindb. fullkomligt skild genom dioik blomställning, då föreg. är sambygg.*

## 93. MADOTHECA Dumort.

- 1 *M. lævigata* Dum. stielken n. dubbelt pargrenig, ofvanpå convex, glänsande; bladen rundadt eggformiga uddspetsiga, jemte de aflångt eggrunda stiplerna och de stipelformiga platta bladöronen något uddtandade. 2 6—8. Fig. Hook. t.35. Ek. f.44. G. & Rab. Hep. 53, 259.

Klipp. trädstamm. r. (Sk. Skäråli. — N. enl. Horn.) *Utmärkt från de följ. genom convexa, glänsande, i gulbrunt stötande grenar samt fastare byggnad. Sv. ex. sterila.* — *Jung. Schrad.*

- 2 *M. navicularis* N. v. Es. stielken som föreg.; bladen n. runda trubbiga helbräddade, i nedre kanten vågigt krusiga; bladöronen snedt hjertlikt ovala, starkt concava helbrädd; stipl. n. runda trubbiga med tillbakaböjda helbrädd. kanter. 2 6—8. Fig.

Klipp. r. (Gottl. St. Carlsön 1864: Cleve enl. Lindb.) *Af gulaktig färg och mindre glänsande än föreg., mellan hvilken och följ. den synes bildas en länk inom släktet. Svenska ex. sterila.* — *Jung. Lindenb.*

- 3 *M. platyphylla* Dum. stielken enkelt eller dubbelt pargrenig, platt; bladen bredt eggrunda trubbiga helbräddade; stipl. n. quadratiska tvärhuggna, helbräddade; bladöronen n. skiljda från stielken, eggrunda trubbiga, meränd. af stiplernas bredd. 2 5, 6. Fig. Fl.D. 1741, f.1. Hook. t.40 och Suppl. 3. Ek. f.24. Somf. Cr.exs. 33. G. & Rab. Hep. 52, 140, 157, 158.

Bergsklyft. trädst. (Sk.—Gefte. Ångml. Nora sn. Ner. vid Myrö; Glanshammar sn, vid Skala. Boh. Christinedal: Thed. — N. till Nordl. Dovre vid Drivstuen.) *Bladöronen äro hos denna stora art n. alldeles skiljda från bladen, så att den synes hafva en 3dubbel rad stipler; färgen mörkgrön, utan märklig glans.* — *Jung. L.*

- 4 *M. platyphylloidea* N. v. Es. bladen n. cirkelrunda; bladöronen eggrunda något concava; stipl. halft cirkelrunda; för öfr. som föreg. 2 6—8. Fig. G. & Rab. Hep. 51.

Bergsklyft. trädst. r. (ÖG. Omberg på torr jord. Stockh. Gåsberget i Järfälla sn. — N. Haukenäs vid Tindsjön; anorstädes enl. Ångstr.) *Denna art synes knappt skild från föreg. Skand. ex. sterila.* — *Jung. Schwein.*

- 5 *M. rivularis* N. v. Es. stielken oordentligt grenad eller klynnedeld; bladen eggrunda trubbiga helbräddade convexa; stiplerna n. quadratiska med rundad utböjd spets; bladöronen aflånga, n. spetsiga, smalare än stiplerna. 2 8, 9. Fig.

Fukt. berg. r. (*Smål. Grennatrakten; Vexjö, samt Helveteshålan i Lemnhult och Sannås i Vilstad; Scheutz. Dalsl. Käppenäs i Hesselkog, på Lindkullen. Boh. Christinedal: Thed. VG. Kinnekulle. Södm. Grödinge sn, Husbyhammaren. Stockh. allm. Gestr. Oslåttfors på steniga holmar i strömmen. Helsl. Mo sn, på Kasberget.*) *Stipl. och bladöron på förf:s ex. något tandade. Mycket lik J. platyphylla, men utmärkt af en helt olika förgrening, samt af de små och smala bladöronen, i hvilket afseende denna art förhåller sig till M. platyphylla, n. som Frullania Tamarisci till F. dilatata.*

- 6 *M. Porella* N. v. *Es.* stjelken oordentligt pargrenig, platt; bladen elliptiskt eggunda, rundadt trubbiga, helbrädd.; bladöronen mycket små, platta, eggundt aflånga, n. spetsiga, fastade tätt till stjelken; stiplerna n. quadratiska tvärhuggna platta tilltryckta, större än bladöronen. 24 6, 7. Fig. Linnæa XIII, t. 13, enl. Lindb.

Klipp. r. (*VG. Vålaberget. Stockh. vid Skrubba. Helsl. Mo sn, på Kasberget. Dal. Grangårde vid Norrhyttan.*) *Dubbelt spåhare än de föreg.; bladen glesare, åtskiljda, eller de öfre med kanten något täckande hvarandra [α distans N. v. Es.]; bladöronen till större eller mindre del vidväxta stjelken. Americanska ex. något större, tydligare pargreniga och med tätare blad: β densa N. v. Es. — Jungerm. Dicks.*

## 7 Flocken *Jubuleæ*.

### 94. *LEJEUNIA* Gottsche & Lindenb.

- 1 *L. serpyllifolia* Lib. stjelken n. pargrenig; bladen rundadt aflånga helbräddade, något convexa, med en liten inviken tilltryckt flik vid basen: stipl. rundade, hvasst urnupna; kalken i grenarnes topp, omv. eggund. 24 5, 6. Fig. Fl.D. 2006. Wg. Fl.L. t. 25. Hook. t. 42. Ek. f. 2. Somf. Cr. exs. 35. G. & Rab. Hep. 47, 273.

Bergsklyft. (*Sk.—Lpl.—N.*) *Fin moss, växande i stora, mjuka och platta, ljusgröna mattor; stund. krypande bland andra bergmossor. Bladen af grof cellväf med stora maskor; bladstiken stund. omärklig — Jung. serp. Dicks. J. cavi-folia Wg.*

- 2 *L. calcarea* Lib. stjelken kort, hårfin, ledad af de åtskiljda bladen, grenig; bladen eggunda spetsade, n. påslikt sammanrullade, utan tydlig undre flik, något klotlikt utböjda, naggade; kalk på en mycket kort sidogren, omv. eggund. med 5 naggsågade kanter. ☉ 4, 5. Hook. Suppl. t. 3 enl. Lindb. Fig. G. & Rab. Hep. 46, 283.

Klipp. på andra mossor, r. (*ÖG. Motala vid Näs, samt Omberg i bergssprickor vid Rödsafvel. — N.*) *Bekläder som ett fint ludd andra mossor. Skiljd med föga annat än kalken från L. hamatifol. Dum., hvars kalk har bredt hinnvingade uddflikiga kanter. — Jung. hamatif. β echinata Hook. enl. Lindb.*

### 95. *FRULLANIA* Raddi.

- 1 *F. dilatata* N. v. *Es.* stjelken pargrenig krypande; bladen runda concava helbräddade; bladöronen rundade hvalfika, större än de rundade, djupt urnupna stiplerna. 24 5—9. Fig. Fl.D. 1831, f. 1. Hook. t. 5. Ek. f. 18. G. & Rab. Hep. 54, 156.

Klipp. trädst. a. (*Sk.—Lpl.—N.*) *Bildar platta bruna ell. svartgröna mattor med de krypande, mycket greniga, ½ linie breda stjelkarne. Bladen utan de perlbandslika cellrader, som utmärka följ. — Jungerm. L. J.-tamariscifol. Wg.*

- 2 *F. fragilifolia* Tayl. stjelk och blad som föreg., de sednare med en eller flera, perlbandslika rader af med en mörkare ring omgifna maskor; bladöronen bredt aflånga, påslika, af de omv. eggunda 2flikiga stiplernas bredd. 24 5—8. Fig. G. & Rab. Hep. 170, 200, 226.

Klipp. sten. trädstamm. r. (*Sk. Skärali. ÖG. Omberg; Ö. Ryd sn. Södm. Hölö sn. Stockholm vid Vinterviken m. fl. st. allmän. Gestr. Hille sn. på Harfällarne. Värml. VG. Halle- och Hunneberg, äfven på Björkstamm. Hall. Warberg; Bårarp. Gottl. Othems klint: Cleve enl. Lindb. — N. Tistedalen vid Fredrikshall: Nym. enl. Lindb.*) *Lik föreg., men med något mer aflånga blad och bladöron, likasom utgörande en medelform till följ., från hvilken åtminstone den Svenska är föga skild. Skand. ex. sterila. — Jungerm. Tayl.*

- 3 *F. Tamarisci* N. v. *Es.* bladen rundade concava, ofta med smal inböjd spets, utan perlbandslika cellrader; bladöronen aflånga påslika, smalare än de n. quadratiska 2flikiga stiplerna. 24 4—8. Fig. Fl.D. 1894. Hook. t. 6. Ek. f. 17. Sill. M. exs. 200. G. & Rab. Hep. 80, 199, 209.

Sten. trädst. etc. a. (Sk.—Lpl. — N.) Utmärkt af de små och aflånga, med stjelken parallela bladörönen, för öfr. lik de föreg. Var. större och mindre, mer och mindre glänsande o. s. v. — *Jungerm. L.*

8 Flocken **Codonieæ.**

## 96. FOSSOMBRONIA Raddi.

1 *F. pusilla* N. v. *Es.* stjelken ganska kort, krypande rottrådig, tätt besatt med uppstående, quadratiska 2—5standade helbräddade veckiga blad; kalken i toppen, klocklik; fröh. på kort skaft, oregelbundet uppbristande. 2 8—10. Fig. Fl.D.1717, f.2. Hook. t.69. Ek. f.38. Sill. M.exs.192.

Öfversvämm. stränd. (Sk.—Helsl. Dal. Pit. Lpm. Arvidsjaur. — N. till Salten.) *Vanl. flata tufvor af korta, knappt utredbara stjelkar med oordentligt klufna och gyllrade blad, mer sällan och endast yngre, redigt åtskilda. Kalken, som n. alltid finnes, stor och med klocklikt utböjdt bräm. — Jungerm. L.*

9 Flocken **Diplomitrieæ.**

## 97. BLYTTIA Endl.

1 *B. Möreckii* N. v. *Es.* stambladet nedtryckt, hinnaktigt, n. omv. eggrundt, i spetsen intryckt, vågigt veckigt, med breda rundade flikar och en nervlik förtjockning efter midten; svepets flikar flikiga och veckiga. 2 8, 9. Fig. Fl.D.2004. Hüb. Deutschl. Leberm.52. G. & Rab. Hep. 63.

Fukt. jord i fjelltr. r. (Pit. Lpm. Tjidsjak. Um. Lpm. Storavare. Jämtl. Åreskutan, Snasahögen och Syltopparne. Herjed. — N. Trondhjs st. flerstädes: Stördalen; Vennfjellet; Kälahögen; Skarfjellet etc.) *Bladen ½ tum långa, 3—4 lin. breda ljusgröna; de af veck och inskränningar bildade flikarne stora och platta, utan nerv. — Jungerm. Blyttii Horn. Diplomitrium Blyttii Corda. Thedenia Blyttii Fr. Möreckia norvegica Gottsche enl. Lindb.*

10 Flocken **Haplolseneæ.**

## 98. PELLIA Raddi.

1 *P. epiphylla* N. v. *Es.* stambl. nedtryckt, hinnaktigt, med en nervlik rotsläande förtjockning efter midten, oordentl. grenadt i hela eller urnupna, meränd. vågbräddade flikar; mössan framskjutande, aflång, hvit och hinnaktigt. 2 5, 6. Fig. Fl.D.359. Hook. t.47. Ek. f.52 och 111. G. & Rab. Hep. 29, 30 etc.

Fukt. jord i skugga, a. (Sk.—Lpl. — N.) *Stambl. tätt gylltrade, 1—2 tum långa, 3—4 lin. breda, stundom korta och enkla; fröh. klotrundt. — Jungerm. L.*

## 99. BLASIA Lin.

1 *B. pusilla* L. stambladet nedtryckt, hinnaktigt, en-nervigt, med 2flikig topp, på undre sidan fjälligt. 2 5, 6. Fig. Fl.D.45. Hook. t.82—84. Ek. f.94 och 114. Thed. M.exs.133.

Fukt. ler- och sandjord. (Lpl.—Sk. — N.) *Ung blågrön, växande i stjernlika tums-breda plättar af viggformiga stamblad, ofta med flasklika groddgömmen på öfre sidan; äldre mer spridd och utdragen, gul- ell. brunaktig; bär då först frukt, hvarefter växten bortdör; fröh. aflångt. Sällsynt med frukt. — B. Hookeri [den fruktbär.], B. Funckii [den yngre] Corda i Sturm. Jung. Blasia Hook. J. biloba Sw. fruktbärande.*

11 Flocken **Aneureæ.**

## 100. ANEURA Dum.

1 *A. palmata* N. v. *Es.* stambladet utan nerv, handlikt grenadt i uppstigande n. jemnbreda flikar; mössan klubbformig, utgående från bladets baksida. 2 5—7. Fig. Hedw. Theor.ed.2, t.20, f.5—7; t.21, f.1—3. Ek. f.115. G. & Rab. Hep. 101—2, 201—3.

Rutten ved i kärr etc. (Sk.—Lpl. — N.) *Gylltrad, mörkgrön, med bladflikarne riglade mer framåt och uppåt än hos följ. De sammanväxta stambladen ett par linier långa; mössan en god linie, något köttig, utanpå knotttrig, äldre n. hvit. — Jung. palmata H. J. multifida β Hook.*

2 *A. multifida* Dum. stambl. nervlöst krypande, oordentligt dubbelt pargrenigt; mössa som föreg. från sidan. 2 5—7. Fig. Hook. t.45. Ek. f.50. G. & Rab. Hep. 43.

Fukt. lerjord, sten. etc. vid vatten. (Sk.—*Ångml.* Resele. *Herjed. Pit. Lpm.* Arvidsjaur. — *N.*) *Nedtryckt, plattad, ljusgrön, 4—8 lin. lång, mer och mindre sammansatt förgrenad.* — *Jungerm. L. J. palmata*  $\beta$  *Wg.Fl.Su.*

- 3 *A. pinguis* *Dum.* stambl. nedtryckt, nervlöst, köttigt, oljeglänsande, aflångt, oordentligt grenigt, i kanten bugtigt, ofvanpå platt, under uppsväldt; mössan lång, cylindrisk, uppstigande vid bladets kant från dess undre sida, finhårig.  $2\frac{1}{2}$  4—6. —  $\beta$  *angustior*: stambl. utdraget, jemnbredt, enkelt eller något pargrenigt. *Fig. Fl.D.1428. Hook.t.46. Ek. f.51 och 110. G. & Rab. Hep. 41, 103.*

Bäck- och dikeskanter, kärr. (Sk.—*Gestr.* *Herjed.* nedom Funnesdalsberget. *Jämtl.* Snasahögen. *Pit. Lpm.* Arvidsjaur och Tjådtjak. *Torn. Lpm.* Wittangi. *Gottl.* Kopparvirk. Pripp enl. Lindb. — *N.*) *Dubb. större än de föreg., flikarne 1—2 lin. breda, hos  $\beta$  ofta 1—2 tum långa; mössan 2 lin. lång.* — *Jung. L.*

## 12 Flocken *Metzgerieæ*.

### 101. *METZGERIA* *Raddi.*

- 1 *M. furcata* *N. v. Es.* stambl. trådsmalt och jemnbredt, en-nervigt, platt, klynnedeladt, ofvanpå glatt, i kanten och under meränd. omärkligt finludet; mössan från bladets ryggnerv, klubblikt köttig och taggig.  $2\frac{1}{2}$  4—6. *Fig. Fl.D.1832. Hook.t.55, 56. Ek. f.1. G. & Rab. Hep. 31, 119—20, 179, 274.*

Bergsklyft. trädstamm. (Sk.—*Lpl.* — *N.*) *Löst sammantrasslad i vanl. mörkgröna, på träd gulaktiga mattor; bladen  $\frac{1}{2}$  lin. breda.* — *Jungerm. L.*

- \*2 *M. pubescens* *Rad.* öfverallt finluden; för öfr som föreg.  $2\frac{1}{2}$  *Fig. Hook.t.73. Ek. f.19. G. & Rab. Hep. 84.*

Bergsklyft. r. (*N.* Rollaug, i Vestfjorddalen. Trondhj. på Dalaberget vid Mostamarken. Dovre vid Sprenbäcken etc. Gudbrandsdalen, Ringebøe vid Stulsbøe. Tindsjön: Holmgr. enl. Lindb. Tellemarken.) *Lik föreg., men är något bredare, alltid mer gulgrön med vågiga kanter. Fukt okänd.* — *Jung. Schrank.*

**B** — *Marchantieæ*. Fröh. flera inom ett skaftadt fäste och öppnande sig med flera flikar eller med ett skenbart lock.

### 102. *MARCHANTIA* *Lin.*

- 1 *M. polymorpha* *L.* fästet slutl. platt, deladt i 8—10 trinda strålar; hvarje rum med flera fröhus; det ofruktsamma eller hanfästet sköldlikt, skaftadt.  $2\frac{1}{2}$  6—8. *Fig. Fl.D. 1427. Thed. M.exs.132.*

Jord, helst på fukt. st. a. (Sk.—*Lpl.* — *N.*) *Bladen styfva, 1—2 tum långa,  $\frac{1}{2}$ —1 tum breda, ofvanpå blekt nätrutiga och punkterade. Var. i hög grad.*

### 103. *PREISSIA* *N. v. Es.*

- 1 *P. commutata* *N. v. Es.* fästet convext ell. sköldlikt, odeladt, i kanten 4—5bugtigt, ofvanpå convext, under 4—5rummigt, med 1—2 fröh. i hvarje rum.  $2\frac{1}{2}$  6—8. *Fig. E.B.503. Sill. M.exs.186.*

Kärrjord, r. (*Lpl.*—*Sk.* *Gottl.* — *N.*) *Stambladet  $\frac{1}{2}$ —1 tum långt, fint prickadt, fästet vanl. med 4 bugter, mer och mindre convext, stund. n. platt, med spår till 4 upphöjda strålar från medelpunkten.* — *Marchantia hemisphærica* *Wg., trol. äfven Linnés art. M. quadrata* *ed.3.*

### 104. *SAUTERIA* *N. v. Es.*

- 1 *S. alpina* *N. v. Es.* fästets flikar eller rum åtskiljda n. till basen; stambladet n. enkelt ell. flikadt af sidokott.  $\curvearrowright$  6, 7. *Act. Leop. cæs. XVII, t.67, f.22—8 enl. Lindb. Fig. G. & Rab. Hep. 67.*

Jord på ell. vid klipp. i fjelltr. r. (*Lul. Lpm.* Niammats; Säckkok; Kaskaivo och Routnas. *Pit. Lpm.* Käva, Valloive och Tjådtjak. *Jämtl.* Snasahögen, vid Handölsforsen. *Herjed.* Stora Midtåklappen och Axhögen. — *N.* Finnm. på Tromsdalstind. Saltöden, Solvågstind. Dovre mellan Drivstuen och Kongsvold flerstädes.) *Stambl. 2—4 lin. långa, något tjocka, under med en röd nerv; fruktfästet af 2—6, blekgula rum, korsvis med basen hophängande vid det 3—12 lin. långa tjocka skaftet.* — *March. cruciata* *Somf. M. hyalina* *Somf. i Spitsb. Fl., samt Handb. ed.3.*

105. *FEGATELLA* Raddi.

- 1 *F. conica* R. fästet eggrundt kägel-likt, n. helbräddadt, 4—8rummigt, med ett fröh. i hvarje rum; ofruktsamma fästet oskaftadt. 2 4, 5. Fig. Fl.D.274. Dill. t.75, f.1. G. & Rab. Hep.4, 299.

Skugg. bäckstränd. r. (Sk.—*Gefle*, Tolfors- och Kungsbäckarne. Ner. nära Garphyttan. Vestml. Vesterås. Herjed. Funnedsberget. Pit. Lpm. Tjiddjak, steril: Lindb. — N. Laurvig. Hela Bergens stift. Dovre. Salten.) Stor som *Marchantia polymorpha*; bladen breda, mjuka, kantigt rutiga, hvarje ruta med en liten hvitgul, enporig värta; fästet n. likt en sockertopp. — *Marchant. L.*

106. *REBOCLIA* Raddi.

- 1 *R. hemisphærica* Rad. fästet halft klotrundt, med slutl. 4—5likad kant, under 4—5rummigt, med ett fröh. i hvarje rum; skaftets fästpunkt i fästet omgifven af fina hvita hår. 2 5—7. Fig. Fl.D.1426 [*March. pilosa*] och 2067 [*M. androgyna*]. G. & Rab. Hep.44.

Jord på vallar, klipp. etc. r. (Sk. Käflinge och Lackalänge på fuktiga sandbackar. Hall. Dalsl. på ön Henriksholm i sjön Änimmen. Gottl. Thorsborgens; ön Asunden nära Slite, St. Carlsön m. fl. st.: Cleve enl. Lindb. — N. Leerdalsören, Sausund etc. Finnm. Tromsaldalstind.) Stambl. 2—4 lin. långa och tämmel. breda, med slutl. tumslångt skaft för det i början n. helbräddade, sedan mer och mindre djupt flikade fästet. — *March. pilosa* Wg.Fl.Su.ed.2. *M. barbata* Ahnf.

- 2 *R. fasciata* N. v. Es. fästet rundadt koniskt, bugthräddadt; skaftets öfra fästpunkt omgifven af platta bandlika hår. 2 7. Fig.

Fjelltr. r. (Lpl.—N. Nordl.) Näppeligen skiljd från föreg. med annat än de bredare platta håren i fästet. — *March. Myrin.*

107. *FIMBRIARIA* N. v. Es.

- 1 *F. pilosa* Tayl. stambl. omv. eggrundt ell. vigglikt; fästet halft klotrundt, under hårlöst, omkr. 4rummigt, med ett fröh. i hvarje rum, omgifvet af den i hvita hinnaktiga, i början hophängande, slutl. åtskiljda flikar klufna kalken. 2 5, 6. Fig. Somf.Cr.exs. 41. G. & Rab. Hep.161.

Jord i bergssprick. etc. r. (Lpl.—Uppsala i Godtsundabergen. Stockholm. Värml. på Åsberget i Fryksdalen; Christinehamn på berg ofvan Marieberg. Dalsl. Boh. Gottl. på Thorsborgens norra väggar. — N. till Salten.) Stambl. 2—3 lin. långa, i spetsen vanl. intryckta, under convexa; fästets skaft 4—6 lin. långt. Kalkflikarne uthängande ur fästets rum. — *March. gracilis* WM. *M. pilosa* Wg.Fl.Ups. *M. tenella* Wg.Fl.Su.

C — *Targionieæ*. Fröh. klotrundt, ensamt inneslutet inom ett 2läppigt svepe i undre kanten af bladens spets.

108. *TARGIONIA* Mich.

- 1 *T. hypophylla* L. stambladet platt, slätt, bredt vigglikt, tandadt. ☉ 8—10. Fig. Sturm II, 3 häft. Fl.D.1833. G. & Rab. Hep.64.

Jord, r. (Halland samt Göteborg vid Saltkällan enl. ex. fordom samlade af Ad. Afzelius.) Stambladen  $\frac{1}{2}$  tum långa och hälften så breda, gytttrade och n. tegel-lagda, i flera tum vida plattar, fästa vid marken medelst talrika rottrådar, som utgå från en medelnerv längs undersidan. — *T. Michellii* Corda.

D — *Anthoceroæ*. Fröh. nål-likt, öppnande sig på längden i 2 väggar, med ett mellanliggande centralstift.

109. *ANTHOCEROS* Lin.

- 1 *A. lævis* L. stambladet platt, slätt, bredt vigglikt, tandadt. ☉ 8—10. Fig. Sturm II, 3 häft. Fl.D.1833. G. & Rab. Hep.64.

Lerjord, r. (Blek. Smål. Femsjö. VG.) Stambladen hos denna och följ. bilden vanl. små rosetter af 3—6 liniers diameter, med talrika, 3—6 lin. höga, syl-tika fröh. us.

- 2 *A. punctatus* L. stambladen gytttrade, oregelbundet uppsvällda, flikiga och krusiga, prickade. ☉ 8—10. Fig. Fl.D.396. G. & Rab. Hep.298.

Lerjord, åkrar efter skörden, r. (Sk.—Helsl. Skog sn. Ner. sydvest om Örebro. — N.) Förf. har icke kunnat finna stambladen päronlika, såsom de vanl. beskrifvas hos

denna art, till skiljnad från föreg., hvilken förf. icke sett lefvande. Sannolikt äro de icke skiljda arter.

E — Riccieæ. Fröhus klotrunda, oskaftade, inneslutna under stambladets öfverhud.

#### 110. RICCIA Lin.

† Fröhuset under öfra bladytans hud och slutl. derigenom utträngande.

- 1 *R. chrysellina* L. stambladen gulgröna, tryckta till jorden, trubbflikiga, uppsvällda och gropiga. ☉ 8, 9. Fig. Dill. t.78, f.12. G. & Rab. Hep. 66.  
Lerjord, r. (Sk. Lund. Hall. Hasslöf. VG. på Venerns strand vid Storeberg. Uppl. Uppsala; Vahlö. Gefle. Öl. Horns ladug.) *Bildar ljusgröna plättar; bladen likasom bestående af små glänsande blåsor och hållika gropar.*
  - 2 *R. glauca* L. stambl. nedtryckta blågröna klynneflikiga släta, men kölade och punkterade. ☉ 8, 9. —  $\beta$  *acuta*: bladflikarne smala spetsiga. Fig. Hedw.Theor.t.31. Thed. M.exs.150. Dill.t.38, f.10;  $\beta$  f.11.  
Vallar, diken på lerjord. (Sk.—Helsl. Skog sn. Ner. — N. Christianiattrakten.) *Liten, med ofta urnupna, vanl. i rosett satta blad. —  $\beta$  R. minima L.*
  - 3 *R. bifurca* Hoffm. stambl. nedtryckta, klynnevis delade i smala flikar, spetsade och rännformiga genom de starkt uppvikna kanterna, punkterade [ej gropiga]. ☉ 8, 9. Fig. Lindenb. Monogr. Ricc. t.20 enl. Lindb.  
Jord, r. (Boh. Oroust, på en backslutning mot hafvet omkring  $\frac{1}{8}$  mil söd. om Svane-sundsgård.) *Boh. ex. afvika något till storlek och färg från utl. ex., meddelade af N. v. Es. De hafva märkbart längre och mycket smalare flikar än föreg. art, äro ofvan blygrå, under svartröda med uppstående n. hvita kanter, och talrika frukter under öfverhuden på flikarnes öfre sida.*
- †† Fröh. inom undre bladytans hud, uttömmande sig derigenom: *Ricciella Braun.*
- 4 *R. fluitans* L. stambl. flytande ell. krypande, smalt jemnbreda gaffelgreniga ell. klyn-nedelade, på båda sidor gröna. ☉ 9, 10. —  $\beta$  *canaliculata*: krypande, mer köttig och med kölade flikar. Fig. Fl.D.275. Dill. t.34, f.41. G. & Rab. Hep. 1, 82. Thed.M.exs.149.  
Vattengräfvar, gropar,  $\beta$  på uttorkade stränd. r. (Sk. ÖG. Gusum. Stockholm, Nacka och Djurgården. Uppl. Skillsta i Tibble; Stud. S. Almqvist; Upps. vid Håga. Dal. vid Fahlun. Värml. Carlstad. Ner. Örebro, nära Skebäck. VG. Göteborg. —  $\beta$  VG. Göteborg. etc. Vesterås på Mälarens strand. Uppl. Elfkaröns bruk vid Nygård- den på Elfstranden; Vahlö sn. vid Stummelbosjön.) *Grön, flytande; stambladen smalt jemnbreda, ofta 1—2 tum långa, gaffel-täkt klufna, i allmänhet lik Metzge- ria furcata. Bladen hos  $\beta$  3—4 lin. långa, tydligt kölade och rotsläende. Det i bladet inneslutna fröh. bildar en knöl eller påse under bladet. Knappt funnen med frukt i Skand. —  $\beta$  Ricciella canalic. Braun.*

## Tillägg.

Sid. 18 efter *H. palustre* tillägges

- 104 b. *H. eugyrium* Schimp. sambygg.; fröhuset eggr. aflångt, med kort kägellikt lock; stjelken oordentl. grenig; bladen tegellagda aflångt lancettlika, något spetsiga, upptill finsågade concava, nervlösa, ensidigt böjda. 2½ 5—7. Fig. Br.eur. Rab. Bryoth. 650. Fukt. klipp. r. (ÖG. V. Ny sn, öarne Gopa och Grepträdet i Vettern 1864: Holmgr. enl. Lindb.) Bildar nedtryckta glänsande tufvor af grön ell. brunaktig färg. Skiljd från *H. palustre* hufvudsakligen genom sina smalare och längre blad, utan nerv, bladbasens hörnceller stora, uppblåsta och bruna, den tjocka ringen etc. Sv. ex. öfverenstämma fullkomligt med utländska, isynnerhet dem från Irland och N. Amerika (forma crassa).

---

## BIHANG,

upptagande arter, hvilkas förekomst hos oss är mycket tvifvelaktig.

### I FAM. BRYACEÆ.

- 1 CRYPHÆA Brid. lik *Anomodon*, men med hättelik mössa. — *C. heteromalla* Brid. [Neckera Hedw. *Sphagn. arboreum* L. *C. arborea* Lindb.] trädmossa, med öfverallt tegellagda eggrunda spetsiga ennerviga blad och fröh. utan skaft på mycket korta, åt en sida vända grenar; skall enl. Gunner vara funnen 1762 vid Grötten i Romsdalen. Fig. E.B. 1180. Br. eur. Rab. Bryoth. 684.
- 2 GLYPHOMITRIUM Schwægr. fröh. i stjelkens topp, regelb. rundadt, utan bihang, med en enkel krans af 16 parvisa, slutl. tillbakaböjda tänder. Mössa hättelik med flikad kant, insvepande hela fröh. — *G. Daviesii* Schw. ¼ tum hög, tufvad klippmossa, med lancettlika, långspetsade och kölade blad. Uppgifven af Hüb. för Finnm., men trol. falskt. Fig. Br.eur.
- 3 TORTULA aloides Ångstr. skiljd från *T. stellata* med längre och smalare, mer spetsiga blad, längre lock på fröh. Uppgifven för Christiania af Blytt, men har ej bekräftats. Fig. Br. eur.
- 4 EUSTICHIIUM norvegicum Br. & Sch. en trol. med *Distichium* närbeslägtad, alltid steril mossa; stj. meränd. ogrenad, med tätt tegellagda 2sidiga glänsande blad, som nedtill äro utdraget aflånga trubbad med udd, men mot stjelkens topp småningom tilltaga i storlek och spetsens förlängning, tills de öfversta från eggrund bas hafva en mångdubbelt längre, flerböjd spets. Uppgifven af Desveaux att växa i Norge. Fig. Br. eur.
- 5 BRACHYODUS N. & Hornsch. fröh. aflångt, med mycket korta och breda tänder, hättelik flikig mössa; för öfr. som *Seligeria*. — *B. trichodes* N. & H. stjelken låg, 1 lin.; bladen från lancettlik bas utdraget syllika, helbräddade. Uppgifven af Br. & Sch. som Skandinavisk, trol. genom misstag. Fig. Br. eur. Rab. Bryoth. 454.



- 6 **VOITIA** *Hornsch.* fröh. i stjelkens topp, eggrundt, affallande ööppnadt, jemte det tums-långa skaftet. Mössa ensidig. — *V. nivalis* *Hornsch.* stj. tumshög, grenig, tufvad; bl. aflångt lancettl., spetsade helbräddade. Uppgifv. af Hüb. i *Muscol. Germ.* att växa i Norska fjellen under 66°. Aldrig återfunnen. Fig. Br. eur. Bab. Bryoth. 367.

## 2 FAM. HEPATICÆ.

- 7 **JUNGERMANNIA** *scutata* *WM. (Harpanthus Spruce)* af afd. *Communes*, med tegellagda eggrunda, n. till midten 2flikiga blad, med smal trubbig urskärning, spetsiga flikar; stipl. stora eggrunda hela; mossan  $\frac{1}{2}$  tum lång, tagelsmal, blekgrön. Af Ängstr. uppgifven för Norge, af Lindgr. för Gångsätra träsk nära Stockh. Fig. Hook. t.41. Ek. f.64. G. & Rab. Hep. 218.
- 8 **J. Genthiana** *Hüb.* af afd. *Communes*, med tegellagda, n. cirkelrunda helbräddade blad; omv. eggrund, upptill 4kantig, 4flikig utskjutande kalk; stjelken tagelfin 1—2 lin. lång, brunaktig. Af Ängstr. uppgifven för Strinden i Norge. Fig. G. & Rab. Hep. 68, 115.
- 9 **SENDTNERA** *Endl.* af flocken *Ptilidieæ*, med svepe på en längre ell. kortare gren, egg- ell. klubblikt; kalk 3—6kantig, 4klufven. — *S. Sauteriana* *N. v. Es.* 2—3 tum lång, brunaktig, n. trind och trådluk fjellmossa med tegellagda eggrunda, till midten 2klufna blad och en rad med dem likformiga, n. likstora stipler. Hüb. uppgifver sig hafva funnit denna på Dovre. Fig. Hüb. Deutschl. Leberm. 108. G. & Rab. Hep. 33.
- 10 **FRULLANIA** *Hutchinsie* *N. v. Es.* stj. n. pargrenig; bladen eggrunda spetsiga, meränd. glest sågtandade; bladöronen eggrunda, med en sporrelik flik i nedre kanten; stipl. 2klufna. Växer i platta och mörkgröna mattor, på fukt. klippor etc. Uppgifven för Norge af Hüb. i *Hepat.* Inledn. p.38; men har aldrig bekräftats. Fig. Hook. t.1. Ek. f.82. G. & Rab. Hep. 208.
- 11 **PHRAGMICOMA** *Dum.* af flocken *Jubuleæ*, med omv. hjertlik, på ryggsidan platt, på framsidan kölad kalk. — *P. Mackayi* *Dum.* lik en gröfre *Frullania* ell. en mindre *Radula complanata*, med rundade, meränd. helbräddade blad, hvilka vid basen hafva en liten inviken flik, samt omv. hjertlika stipler med grund och rundad intryckning i spetsen. Har äfven af Hüb. uppgifvits för Kongsberg och Stördalen i Norge. Fig. Hook. t.53. Ek. f.72. G. & Rab. Hep. 81, 164, 206.
-

# REGISTER

öfver<sup>te</sup>de i Handboken upptagna Mossornas Familjer, Släkten och Arter, samt dessas Synonymer.

Obs. Den cursiva minsta stilen utmärker synonymerna; vid släktnamnen angifver den första ziffran det nummer, hvarunder de upptagits i Släktöfversigten, den andra deremot afser den sida, hvarpå de återfinnas i Floran.

- Acaulon* C. Müll. 78.  
*Alicularia* Corda. 77, 84.  
     *compressa* N. v. Es. 84.  
     *scalaris* Corda. 84.  
*Amblyodon* PB. 62, 40.  
     *dealbatus* PB. 40.  
*Amblystegium conservedes* Schimp. 12.  
     *elodes* Lindb. 15.  
     *enerve* Schimp. 12.  
     *filicinum* Lindb. 16.  
     *fluviatile* Schimp. 18.  
     *irriguum* Schimp. 18.  
     *Juratzkæ* Schimp. 15.  
     *Kneiffii* Schimp. 17.  
     *polygamum* Schimp. 15.  
     *riparium* Schimp. 3.  
     *serpens* Schimp. 12.  
     *Sprucei* Schimp. 22.  
     *subtile* Schimp. 22.  
     *tenuisetum* Lindb. 15.  
*Amphoridium lapponicum* Schimp. 51.  
BLAND  
BRUCH *Mougeotii* Schimp. 51.  
*Anacalypta* Röhl. 27, 53.  
     *lanceolata* Röhl. 53.  
     *latifolia* Füllr. 53.  
     *rubella* Hüb. 65.  
     *Starkeana* Füllr. 53.  
*Andreaea* Ehrh. 3, 79.  
     *alpestris* Schimp. 80.  
     *alpina* Hn. 80.  
     *alpina* Turn. 80.  
     *Blyttii* Schimp. 79.  
     *crassinervia* Bruch. 79.  
     *Hartmanni* Thed. 80.  
     *nivalis* Hook. 79.  
     *obovata* Thed. 80.  
     *perichæticalis* Zett. 79.  
     *petrophila* Ehrh. 80.  
     *Rothii* W.M. 80.  
     *rupestris* Hn. 80.  
     *rupestris* Turn. 79.  
     *sparsifolia* Zett. 80.  
     *Thedenii* Schimp. 80.  
*Andreaeaceæ* 79.  
*Aneura* Dum. 100, 100.  
     *multifida* Dum. 100.  
     *palmata* N. v. Es. 100.  
     *pinguis* Dum. 101.  
*Aneureæ* 100.  
*Anodus* Br. & Sch. 75.  
*Anoetangium* Schwægr. 5, 76.  
     *cæspiticium* Hornsch. 77.  
     *ciliatum* H. 54.  
     *compactum* Schwægr. 76.  
     *imberbe* Hook. & Tayl. 55.  
     *lapponicum* H. 51.  
*Anomodon* Hook. 65, 25.  
     *attenuatus* Hüb. 25.  
     *curtipendulus* Hook. 25.  
     *longifolius* Hn. 25.  
     *nervosus* Hüb. 23.  
     *repens* Hüb. 26.  
     *striatus* Hüb. 25.  
     *viticulosus* Hook. 25.  
*Anthoceros* L. 109, 102.  
     *lævis* L. 102.  
     *punctatus* L. 102.

***Anthocerotæ* 102.**

- Antitrichia* Brid. 66, 25.  
*curtipendula* Brid. 25.  
*Aphanorrhæma* Lindb. 78.  
*Archidium* Brid. 1, 79.  
*alternifolium* Schimp. 79.  
*phascoides* Brid. 79.  
*Arctoa* Br. & Sch. 37, 71.  
*Anderssonii* Wich. 71.  
*fulvella* Br. & Sch. 71.  
*hyperborea* Br. & Sch. 71.  
*Astomum crispum* Hampe. 77.  
*nitidum* Hampe. 78.  
*Atrichum* PB. 45.  
*Aulacomnion* Schwægr. 57, 30.  
*androgynum* Schwægr. 31.  
*palustre* Schwægr. 30.  
*turgidum* Schwægr. 30.

**B.**

- Barbula* Br. & Sch. 60.  
*Barbula* Weber & Mohr. 61.  
*æstiva* Schultz. 61.  
*brevirostris* Br. & Sch. 62.  
*decipiens* Sw. 61.  
*mucronulata* Sw. 61.  
*Mülleri* Br. & Sch. 60.  
*recurvifolia* Schimp. 62.  
*rigida* Br. & Sch. 62.

***Bartramieæ* 45.**

- Bartramia* Hedw. 54, 45.  
*calcarea* Br. & Sch. 46.  
*conostoma* Br. & Sch. 46.  
*crispa* Sw. 46.  
*fontana* Sw. 46.  
*gracilis* Flörke. 46.  
*Halleriana* H. 45.  
*ithyphylla* Brid. 46.  
*marchica* Hn. 46.  
*norvegica* Lindb. 46.  
*Oederi* Sw. 46.  
*pomiformis* H. 46.  
*pomiformis* Sw. 46.  
*stricta* Hn. 46.  
*subulata* Br. & Sch. 46.

***Blasia* L. 99, 100.**

- Funckii* Corda. 100.  
*Hookeri* Corda. 100.  
*pusilla* L. 100.

***Blindia* Br. & Sch. 74.*****Blyttia* Endlicher. 97, 100.**

- Mörckii* N. v. Es. 100.

***Brachyodus trichodes* N. & H. 104.*****Brachythecium albicans* Schimp. 11.**

- collinum* Schimp. 10.  
*erythrorhizon* Schimp. 10.  
*glaciale* Schimp. 9.  
*glareosum* Schimp. 11.  
*lætum* Schimp. 11.  
*lapponicum* Schimp. 9.  
*Mildeanum* Lindb. 11.  
*plicatum* Schimp. 11.  
*plumosum* Schimp. 10.  
*populeum* Schimp. 10.  
*reflexum* Schimp. 10.  
*rivulare* Schimp. 9.  
*Rutabulum* Schimp. 9.  
*salebrosum* Schimp. 11.  
*Starkii* Schimp. 9.  
*Thedenii* Schimp. 11.  
*turgidum* Hn. 11.  
*velutinum* Schimp. 10.  
*Bruchia palustris* C. Müll. 78.  
*Brya cæspiticia* 31.

***julacea* 34.*****latifolia* 34.****BRYACEÆ Bartl. 1, 104.*****Bryineæ* 27.*****Bryum* L. 59, 31.**

- acuminatum* Br. & Sch. 38.  
*affine* Spreng. 29.  
*alpinum* L. 33.  
*annetinum* L. 37.  
*apocarpum* L. 55.  
—  $\beta$  L. 54.  
*arcticum* Br. & Sch. 36.  
*argenteum* L. 34.  
*atropurpureum* Br. & Sch. 33.  
*atropurpureum* Wg. 38.  
*bimum* Br. & Sch. 32.  
*boreale* Somft. 37.  
*Brownii* Br. & Sch. 36.  
*cæspitium* L. 33.  
*calophyllum* R. Br. 36.  
*capillare* L. 34.  
*carneum* L. 38.  
*Celsii* L. 66.  
*cernuum* Br. & Sch. 35.  
*cinclidioides* C. Müll. 28.  
*cirratum* Hornsch. 32.  
*cochlearifolium* Hn. 34.  
*concinatum* Spruce. 34.  
*crudum* Schreb. 38.  
*cucullatum* Schwægr. 39.  
*cuspidatum* Schreb. 29.  
*cyclophyllum* Schwægr. 34.  
*demissum* Hook. 35.  
*Duvallii* Voit. 32.  
*elongatum* Turn. 38.  
*erythrocarpum* Schwægr. 34.  
*extinctorium* L. 53.  
*Ferchelii* Funck. 34.  
*glaucum* L. 65.  
*hornum* Schreb. 29.

*hypnoides* L. 58.  
*inclinatum* Bland. 35.  
*intermedium* Brid. 32.  
*julaceum* Sm. 34.  
*lacustre* Brid. 35.  
*lanatum* Brid. 34.  
*laterale* Retz. 46.  
*latifolium* Br. & Sch. 36.  
*ligulatum* Schreb. 29.  
*longicollum* Sw. 38.  
*Ludwigii* Spreng. 37.  
*mamillatum* Lindb. 36.  
*marginatum* Dicks. 30.  
*Marratii* Wils. 36.  
*microstegium* Br. & Sch. 33.  
*Mühlenbeckii* Br. & Sch. 33.  
*neodamense* Itz. 32.  
*nimbigenum* Tayl. 35.  
*norvegicum* Gunn. 46.  
*nutans* Schreb. 37.  
*Oederi* Retz. 46.  
*oeneum* Blytt. 36.  
*pallens* Sw. 32.  
*pallescens* Schwægr. 32.  
*palustre* Hook. 30.  
*pendulum* Schimp. 35.  
*polymorphum* Hn. 39.  
*pseudotriquetrum* Schwægr. 31.  
*pulchellum* H. 38.  
*punctatum* Schreb. 28.  
*purpurascens* Br. & Sch. 36.  
*pyriforme* L. 43.  
*pyriforme* H. 39.  
*roseum* Schreb. 31.  
*rostratum* Schrad. 30.  
*rurale* L. 60.  
*rutilans* C. Müll. 36.  
*rutilans* Br. & Sch. 37.  
*Schimperi* C. Müll. 37.  
*Sphagnicola* Br. & Sch. 37.  
*squarrosus* L. 40.  
*stellare* Roth. 30.  
*stellatum* Schreb. 62.  
*striatum*  $\beta$  L. 51.  
*subrotundum* Brid. 32.  
*subulatum* L. 61.  
*tortuosum* L. 61.  
*trichodes* L. 40.  
*truncatulum* L. 54.  
*turbinatum* H. 33.  
*uliginosum* Br. & Sch. 35.  
*undulatum* L. 45.  
*viridulum* L. 74.  
*Wahlenbergii* Sw. 37.  
*Zierii* Dicks. 35.

*Buxbaumia* L. 49, 45.  
*aphylla* L. 45.  
*foliosa* L. 45.  
*indusiata* Brid. 45.

*Buxbaumieæ* 45.

## C.

*Calypogeja* Raddi. 86, 96.  
*Trichomanis* Corda. 96.  
*Camptothecium lutescens* Schimp. 9.  
*nitens* Schimp. Syn. 4.  
*Campylopus* Brid. 39, 72.  
*acicularis* Wg. 59.  
*flexuosus* Brid. 72.  
*fragilis* Br. & Sch. 72.  
*ovalis* Wg. 57.  
*patens* Wg. 58.  
*pulvinatus* Wg. 55.  
*torfaceous* Br. & Sch. 72.  
*viridis* Sull. 68.  
*Catharinea* Ehrh. 48, 44.  
*Callibryon* Ehrh. 45.  
*glabrata* C. Müll. 45.  
*hercynica* Ehrh. 44.  
*lævigata* Brid. 45.  
*tenella* Röhl. 45.  
*undulata* Röhl. 45.  
*Catoscopium* Brid. 24, 46.  
*nigritum* Brid. 46.  
*Ceratodon* Brid. 40, 66.  
*cylindricus* Färn. 66.  
*inclinatus* Hüb. 65.  
*purpureus* Hüb. 66.  
*Chiloscyphus* Corda. 84, 96.  
*pallescens* N. v. Es. 96.  
*polyanthos* Corda. 96.  
*Cinclidium* Sw. 56, 28.  
*arcticum* Br. & Sch. 28.  
*stygium* Sw. 28.  
*Cinclidoteæ* 27.  
*Cinclidotus* PB. 18, 27.  
*fontinaloides* PB. 27.  
*minor* Lindb. 27.  
*Cladodium* Schimp. 35.  
*Climacium* Web. & Mohr. 69, 23.  
*dendroides* W.M. 23.  
*Codonieæ* 100.  
*Conomitrium Julianum* Mont. 73.  
*Conostomum* Sw. 23, 46.  
*boreale* Sw. 46.  
*Coscinodon* Spreng. 20, 51.  
*pulvinatus* Spreng. 51.  
*Cryphæa heteromalla* Brid. 104.  
*arborea* Lindb. 104.  
*Cylindrothecium Montagnei* Schimp. 4.  
*Cynodon inclinatus* Brid. 65.  
*Cynodontium* Brid. 36, 66.  
*Bruntoni* Br. & Sch. 66.  
*capillaceum* H. 65.  
*gracilescens* Schimp. 69.  
*inclinatum* Schwægr. 65.

*longirostre* Schwægr. 72.  
*polycarpon* Schimp. 69.  
*virens* Schimp. 69.

## D.

*Desmatodon* Brid. 41, 62.  
*cernuus* Brid. 63.  
*glacialis* Funck. 63.  
*latifolius* Brid. 62.  
*Laureri* Br. & Sch. 63.  
*obliquus* Br. & Sch. 63.  
*systylius* Br. & Sch. 63.

*Dichelyma* Myrin. 73, 27.  
*capillaceum* Br. & Sch. 27.  
*falcatum* Myr. 27.  
*pallescens* Br. & Sch. 27.  
*Swartzii* Lindb. 18.

*Dichodontium pellucidum* Schimp. 71.  
*squarrosus* Schimp. 71.

*Dicrana heteromalla* 69.  
*montana* 68.  
*orthocarpa* 67.  
*scoparia* 67.  
*squarrosa* 70.  
*undulata* 66.

*Dicranella cerciculata* Schimp. 70.  
*crispa* Schimp. 70.  
*Grevilleana* Schimp. 70.  
*heteromalla* Schimp. 70.  
*rufescens* Schimp. 70.  
*Schreberi* Schimp. 70.  
*squarrosa* Schimp. 71.  
*subulata* Schimp. 70.  
*varia* Schimp. 70.

*Dicranææ* 66.

*Dicranodontium* Br. & Sch. 38, 71.  
*longirostre* Br. & Sch. 71.

*Dicranum* Hedw. 35, 66.  
*adiantoides* W.M. 72.  
*albicans* Br. & Sch. 68.  
*alpestre* Wg. 69.  
*Anderssonii* Schimp. 71.  
*Blyttii* Br. & Sch. 69.  
*Bonjeani* Not. 67.  
*cerviculatum* H. 70.  
*congestum* Brid. 67.  
*contortum* Wg. 56.  
*crispum* H. 70.  
*Drummondii* C. Müll. 66.  
*elongatum* Schwægr. 67.  
*enerve* Thed. 69.  
*falcatum* H. 69.  
*flagellare* H. 68.  
*flavescens* Hn. 69.  
*flavidum* W.M. 70.  
*fragilifolium* Lindb. 67.  
*fulvellum* Sm. 71.

*fulvum* Hook. 68.  
*Funckii* C. Müll. 72.  
*fuscescens* Sm. 67.  
*glaucum* H. 65.  
*gracilescens* W.M. 69.  
*Grevilleanum* Br. & Sch. 70.  
*heteromallum* H. 70.  
*Homanni* Boeck. 69.  
*hyperboreum* Sm. 71.  
*interruptum* Br. & Sch. 68.  
*labradoricum* C. Müll. 67.  
*latifolium* Hook. 63.  
*longifolium* Ehrh. 68.  
*longirostre* Schwægr. 67.  
*majus* Turn. 67.  
*montanum* H. 68.  
*Mühlenbeckii* Br. & Sch. 67.  
*osmundioides* Sw. 73.  
*palustre* Brid. 66.  
*pellucidum* H. 71.  
*polycarpon* Ehrh. 68.  
*polysetum* Sw. 66.  
*purpureum* H. 66.  
*pusillum* H. 70.  
*rigidulum* Sw. 70.  
*robustum* Blytt. 66.  
*rufescens* Turn. 70.  
*Sauteri* Br. & Sch. 68.  
*Schraderi* W.M. 66.  
*Schreberi* Sw. 70.  
*sciuroides* Sw. 26.  
*scoparium* H. 67.  
*Scottianum* Turn. 68.  
*setaceum* Sw. 72.  
*Sphagni* Wg. 67.  
*spurium* H. 67.  
*squarrosus* Schrad. 71.  
*Starkii* W.M. 69.  
*strumiferum* Ehrh. 69.  
*subulatum* H. 70.  
*taxifolium* Sw. 72.  
*undulatum* Ehrh. 66.  
*varium* H. 70.  
*virens* H. 69.  
*viride* Lindb. 68.  
*viridulum* Sw. 73.

*Didymodon Blyttii* Hn. 63.  
*bulbosus* Hn. 54.  
*bullatus* Hn. 54.  
*capillaceus* Schrad. 65.  
*cylindricus* Br. & Sch. 65.  
*cylindricus* Wg. 66.  
*flexicaulis* Hn. 64.  
*fragilis* Hook. 61.  
*glaucescens* W.M. 64.  
*homomallus* H. 63.  
*inclinatus* Sw. 65.  
*latifolius* Wg. 63.  
*longirostris* W.M. 72.  
*luridus* Hornsch. 65.  
*obscurus* Kaulf. 66.  
*pallidus* Hn. 64.

*pilifer* Wg. 63.  
*purpureus* Hook. 66.  
*rigidulus* Hn. 64.  
*rostratus* Wg. 64.  
*rubellus* Br. & Sch. 65.  
*spathulatus* Hn. 63.  
*tophaceus* Hn. 64.  
*tortilis* Hn. 64.  
*trifarius* Ahnf. 64.  
*trifarius* Sw. 65.

*Diphyscium* W.M. 50, 45.  
*foliosum* W.M. 45.

*Diplocomium longisetum* W.M. 40.

*Diplomitriace* 100.

*Diplomitrium Blytii* Corda. 100.

*Disceliace* 73.

*Discelium* Brid. 25, 73.

*nudum* Brid. 73.

*Dissodon* Grev. & Arn. 17, 42.

*Frölichianus* Grey. 42.

*splachnoides* Grev. 42.

*Distichium* Br. & Sch. 43, 65.

*capillaceum* Br. & Sch. 65.

*inclinatum* Br. & Sch. 65.

*Drepanium* Schimp. 19.

*Dryptodon* Brid. 55.

## E.

*Encalypta* Hedw. 19, 52.

*affinis* H. fil. 52.

*affinis* Schwægr. 53.

*alpina* Sm. 53.

*apophysata* N. & Hornsch. 52.

*brevicolla* Br. & Sch. 52.

*ciliata* Hoffm. 52.

*commutata* N. & Hornsch. 53.

*contorta* Lindb. 52.

*extinctoria* Sw. 53.

*fimbriata* Brid. 52.

*grandis* Sw. 52.

*procera* Bruch. 52.

*rhabdocarpa* Schwægr. 52.

*streptocarpa* H. 52.

*vulgaris* H. 53.

*Encalyptece* 52.

*Entosthodon ericetorum* C. Müll. 43.

*fasciculare* C. Müll. 43.

*Ephemerum* Hampe. 78.

*Eremodon splachnoides* Brid. 42.

*Wormskjöldii* Brid. 41.

*Eucladium* Br. & Sch. 28, 53.

*verticillatum* Br. & Sch. 53.

*Eurhynchium crassinervium* Schimp. 7.

*diversifolium* Schimp. 7.

*myosuroides* Schimp. 23.

*piliferum* Schimp. 8.

*prælongum* Schimp. 3.

*Stokesii* Schimp. 3.

*striatulum* Schimp. 7.

*striatum* Schimp. 13.

*strigosum* Schimp. 7.

*Vaucheri* Schimp. 9.

*Eustichium norvegicum* Br. & Sch. 104.

## F.

*Fegatella* Raddi. 105, 102.

*conica* Raddi. 102.

*Fimbriaria* N. v. Es. 107, 102.

*pilosa* Tayl. 102.

*Fissidens* Hedw. 32, 72.

*adiantoides* H. 72.

*angustifolius* Lindb. 73.

*Bloxami* Wils. 73.

*bryoides* H. 73.

*bryoides* Hn. 73.

*exilis* H. 73.

*incurvus* Br. & Sch. 73.

*osmundioides* H. 72.

*taxifolius* H. 72.

*viridulus* Wg. 73.

*Fissidentee* 72.

*Fontinalece* 26.

*Fontinalis* L. 74, 26.

*antipyretica* L. 26.

*capillacea* Dicks. 27.

*capillacea* L. 27.

*dalecarlica* Br. & Sch. 26.

*falcata* H. 27.

*hypnoides* Hn. 27.

*Juliana* Savi. 73.

*pennata* L. 24.

*squamosa* L. 27.

*Fossombronina* Raddi. 96, 100.

*pusilla* N. v. Es. 100.

*Frullania* Raddi. 95, 99.

*dilatata* N. v. Es. 99.

*fragilifolia* Tayl. 99.

*Hutchinsiae* N. v. Es. 105.

*Tamarisci* N. v. Es. 99.

*Funaria* Schreb. 51, 42.

*calcareae* Wg. 42.

*fascicularis* Schimp. 43.

*hibernica* Hook. 43.

*hygrometrica* H. 42.

*Mühlenbergii* Turn. 43.

*Funariece* 42.

## G.

*Geocalycece* 96.

*Geocalyx* N. v. Es. 85, 96.

*graveolens* N. v. Es. 96.

*Georgia Mnemosynum* Ehrh. 39.

*pellucida* Rab. 39.

*Glyphomitrium Daviesii* Schwægr. 104.

*Grimmia* Ehrh. 21, 55.

*alpestris* Schleich. 57.

*alpicola* Sw. 55.

*anodon* Br. & Sch. 55.

*apiculata* Hornsch. 55.

*apocarpa* H. 55.

*arcuata* Not. 58.

*atrata* Mieliobh. 58.

*commutata* Hüb. 57.

*conferta* Funck. 55.

*contorta* Schimp. 56.

*cribrosa* H. 51.

*decipiens* Lindb. 56.

*Donniana* Sm. 57.

*elatior* Br. & Sch. 56.

*elongata* Kaulf. 57.

*funalis* Br. & Sch. 56.

*funalis* Schimp. Syn. 56.

*Hartmanii* Schimp. 56.

*incurva* Hn. 56.

*incurva* Schwægr. 56.

*leucophæa* Grev. 57.

*maritima* Turn. 55.

*mollis* Br. & Sch. 58.

*montana* Br. & Sch. 57.

*obtusata* Hn. 57.

*orthotrichoides* Hn. 58.

*ovata* Brid. 57.

*ovata* W.M. 57.

*patens* Br. & Sch. 58.

*pulvinata* Sm. 55.

*pulvinata* Sw. 55.

*recurvata* H. 75.

*Schultzii* Wils. 56.

*spiralis* Hook. 56.

*torquata* Grev. 56.

*trichophylla* Grev. 55.

*trifaria* W.M. 75.

*uncinata* Kaulf. 56.

*unicolor* Grev. 58.

*Grimmiæ* 54.

*Gümbelia fontinaloides* C. Müll. 27.

*Gymnocybe androgyna* Fr. 31.

*palustris* Fr. 30.

*Gymnomitriæ* 83.

*Gymnomitrium* N. v. Es. 75, 83.

*adustum* N. v. Es. 84.

*concinatum* Corda. 83.

*coralloides* N. v. Es. 84.

*Gymnostomæ* 76.

*Gymnostomum* Hedw. 6, 76.

*æstivum* H. 76.

*affine* Br. Germ. 54.

*Ahnfeltii* Fr. 43.

*cæspiticium* Hüb. 77.

*ciliatum* Sw. 54.

*curvirostre* H. 76.

*Donnianum* Sm. 75.

*fasciculare* H. 43.

*granuliferum* Hn. 74.

*Griffithianum* Sm. 42.

*Heimii* Br. Germ. 54.

*intermedium* Turn. 54.

*lapponicum* Sm. 51.

*microstomum* H. 76.

*minutulum* Schwægr. 54.

*osmundaceum* H. 77.

*ovatum* H. 54.

*pyriforme* H. 43.

*rupestre* Schwægr. 76.

*tenue* Hn. 75.

*tenue* Schrad. 76.

*tetragonum* Schwægr. 43.

*tortile* Hn. 74.

*tristichon* Wg. 76.

*viridissimum* Sm. 52.

## H.

*Haplokeneæ* 100.

*Harpanthus* N. v. Es. 83, 96.

*Flotowianus* N. v. Es. 96.

*scutatus* Spruce. 104.

*Harpidium* Schimp. 16.

*Hedwigia albicans* Lindb. 54.

*Hedwigidium* Br. & Sch. 8, 54.

*ciliatum* Hn. 54.

*imberbe* Br. & Sch. 54.

HEPATICÆ Juss. 83, 104.

*Heterocladium dimorphum* Schimp. 7.

*heteropterum* Schimp. 8.

*Kurrii* Schimp. 8.

*Heteromallium* Schimp. 19.

*Homalothecium sericeum* Schimp. 23.

*Homomallium* Schimp. 19.

*Hookeria lucens* Sm. 24.

*Hylacomium brevirostre* Schimp. 13.

*loreum* Schimp. 14.

*Oakesii* Schimp. 13.

*proliferum* Schimp. 4.

*squarrosus* Schimp. 14.

*subpinnatum* Lindb. 13.

*triquetrum* Schimp. 13.

*umbratum* Schimp. 4.

*Hymenostomum* R.Br. 76.

*Hypna adunca* 16.

*cuspidata* 3.

*dendroidea* 5.

*disticha* 1.

*filicina* 15.

*julacea* 6.

*mollia* 5.

*prælonga* 3.

*rutabula* 8.

*squarrosa* 13.

*tamariscina* 4.

*Hypnæ* 1.

Hypnum L. 71, 1.

abietinum L. 5.

*adiantoides* L. 72.

aduncum H. 17.

*aduncum* Hn. 17.*affine* Somft. 14.*albicans* Neck. 11.*algierianum* Brid. 12.*alopecurum* L. 5.*alpestre* Sw. 6.*alpinum* Turn. 10.*apiculatum* Thed. 8.*arcticum* Somft. 6.*arcuatum* Lindb. 20.*atrovirens* Sm. 23.*attenuatum* Schreb. 25.*badium* Hn. 17.*Bambergeri* Schimp. 20.*Blandowii* W.M. 5.*Blytii* Br. & Sch. 19.*brevirostre* Ehrh. 13.*bryoides* L. 73.*callichroum* Brid. 20.*catenulatum* Brid. 8.*chrysophyllum* Brid. 14.*collinum* Schleich. 10.*commutatum* H. 16.*complanatum* L. 25.*concinnum* Hn. 10.*concinnum* Not. 4.*confertum* Dicks. 10.*confervoides* Brid. 12.*confervoides* Hn. 22.*contextum* H. 12.*cordifolium* H. 3.*crassinervium* Tayl. 7.*crispum* L. 24.*Crista castrensis* L. 15.*cupressiforme* L. 20.*curtipendulum* L. 25.*curvatum* Sw. 23.*curvifolium* Hn. 20.*curvirostre* Brid. 19.*cuspidatum* L. 3.*delicatulum* L. 5.*dendroides* L. 23.*denticulatum* L. 2.*depressum* Bruch. 12.*diastrophyllum* Sw. 16.*dimorphum* Brid. 7.*diversifolium* Schleich. 7.*elegans* Hook. 2.*elodes* Spruce. 14.*enerve* Br. & Sch. 12.*erythrorhizon* Schimp. 10.*eugyrium* Schimp. 104.*exannulatum* Gumb. 17.*falcatum* Brid. 16.*fastigiatum* Brid. 21.*filamentosum* Bert. 23.*filicinum* L. 15.*fimbriatum* Hn. 13.*fluitans* L. 18.*fluviatile* H. 18.*giganteum* Schimp. 3.*glaciale* Br. & Sch. 9.*glareosum* Br. & Sch. 11.*gracile* L. 26.*Haldanianum* Grev. 19.*Halleri* Sw. 14.*hamulosum* Br. & Sch. 21.*herjedalicum* Lindb. 9.*heteropterum* Spruce. 8.*imponens* H. 20.*incurvatum* Schrad. 19.*intermedium* Lindb. 17.*intricatum* H. 10.*irriguum* Wils. 18.*julaceum* Vill. 8.*julaceum* Zett. 20.*Juratzkæ* Lindb. 15.*Kneiffii* Schimp. 17.*Kurrii* Schimp. 8.*lætum* Brid. 11.*Lindbergii* Mitt. 19.*longifolium* Ahnf. 25.*longirostre* Ehrh. 13.*loreum* L. 14.*lucens* L. 24.*luridum* Sw. 18.*lutescens* Huds. 9.*lycopodioides* Schwægr. 16.*mamillatum* Br. & Sch. 20.*medium* Dicks. 23.*micracanthis* Myr. 12.*Mildeanum* Schimp. 11.*molle* Dicks. 6.*molluscum* H. 15.*moniliforme* Wg. 8.*Montagnei* C. Hn. 4.*murale* Neck. 7.*muticum* Sw. 4.*Mühlenbeckii* Br. & Sch. 2.*myosuroides* L. 23.*myosuroides* Wg. 23.*Myosurum* Wg. 23.*nervosum* C. Müll. 23.*nitens* Schreb. 3.*nitidulum* Wg. 2.*norvegicum* Br. & Sch. 6.*Oakesii* Sull. 13.*ochraceum* Turn. 18.*orthocarpon* L. a Pyl. 4.*orthocarpon* Ångstr. 21.*pallescens* PB. 20.*palustre* Huds. 18.*parietinum* Sv.B. 4.*parietinum* Wg. 4.*pellucidum* Wils. 17.*perichætiæ* Schimp. 21.*piliferum* Schreb. 8.*plicatum* Schleich. 11.



*plumosum* H. 11.  
*plumosum* L. 10.  
*polyanthum* Schreb. 22.  
*polycarpon* Ahnf. 18.  
*polygamum* Wils. 15.  
*polymorphum* Hook. 14.  
*populeum* H. 10.  
*præcox* Sw. 7.  
*prælongum* L. 3.  
*pratense* Koch. 19.  
*proliferum* Fl.D. 5.  
*proliferum* L. 4.  
*proliferum* Sm. 5.  
*prolium* Dicks. 7.  
*protuberans* Brid. 20.  
*pseudoplumosum* Brid. 10.  
*pulchellum* Dicks. 2.  
*purum* L. 4.  
*pyrenaicum* Spruce. 13.  
*recognitum* H. 5.  
*reflexum* Starke. 10.  
*reptile* Michx. 20.  
*resupinatum* Wils. 20.  
*revolvens* Sw. 17.  
*riparioides* H. 7.  
*riparium* L. 3.  
*rivulare* Bruch. 9.  
*rufescens* Dicks. 21.  
*rugosum* H. 16.  
*rugosum* Sw. 16.  
*rugulosum* W.M. 16.  
*ruscifolium* Neck. 6.  
*Rutabulum* L. 9.  
*salebrosus* Hoffm. 11.  
*sarmentosum* Wg. 3.  
*Schreberi* Willd. 4.  
*sciuroides* L. 26.  
*scorpioides* L. 19.  
*Sendtnerianum* C. Müll. 2.  
*sericeum* L. 23.  
*serpens* L. 12.  
*silesiacum* PB. 2.  
*Sommerfeltii* Myr. 14.  
*spinulosum* H. 12.  
*splendens* H. 4.  
*Sprucei* Bruch. 22.  
*squarrosus* L. 14.  
*Starkii* Ahnf. 10.  
*Starkii* Brid. 9.  
*stellatum* Schreb. 14.  
*Stokesii* Turn. 3.  
*stramineum* Dicks. 3.  
*striatellum* C. Müll. 2.  
*striatulum* Spruce. 7.  
*striatum* Schreb. 13.  
*strigosum* Hoffm. 7.  
*subpinnatum* Lindb. 13.  
*subtile* Hoffm. 22.  
*sulcatum* Schimp. 16.  
*Swartzii* Turn. 3.

*succicum* C.Hn. 21.  
*sylvaticum* L. 1.  
*tamariscinum* H. 5.  
*taxifolium* L. 72.  
*Teesdalii* Sm. 12.  
*tenellum* Dicks. 12.  
*tenellum* Wg. 12.  
*tenuinerve* Lindb. 9.  
*tenuisetum* Lindb. 15.  
*Thedenii* Br. & Sch. 11.  
*thuringiacum* Brid. 7.  
*trichomanoides* L. 24.  
*trifarium* W.M. 5.  
*triquetrum* L. 13.  
*turfaceum* Lindb. 2.  
*turgescens* Jens. 6.  
*turgidum* Hn. 11.  
*umbratum* Hoffm. 4.  
*uncinatum* L. 16.  
*undulatum* L. 1.  
*Vaucheri* Lesq. 9, 20.  
*velutinum* L. 10.  
*vernicosum* Lindb. 17.  
*viridulum* Hn. 6.  
*viticulosum* L. 25.

## I. J.

*Isothecium apiculatum* Hüb. 8.  
*catenulatum* Hüb. 8.  
*moniliforme* Hüb. 8.  
*myosuroides* Brid. 23.  
*Myurum* Brid. 23.

## Jubuleæ 99.

*Jungermannia* L., N. v. Es. 80, 86.  
*acuta* Lindenb. 90.  
*æquiloba* Schwagr. 86.  
*albescens* Hook. 90.  
*albicans* L. 87.  
*alpestris* Schleich. 91.  
*anomala* Hook. 87.  
*asplenioides* L. 85.  
*attenuata* Lindenb. 92.  
*bantriensis* Hook. 90.  
*barbata* Schmid. 92.  
*Bartlingii* Hampe. 86.  
*bicrenata* Lindenb. 91.  
*bicuspidata* L. 93.  
*bidentata* L. 95.  
*biloba* Sw. 100.  
*Blasia* Hook. 100.  
*Blyttii* Hornem. 100.  
*byssacea* Hook. 94.  
*cæspiticia* Hn. 89.  
*capitata* Hook. 91.  
*carinata* Hn. 87.  
*catenulata* Hüb. 93.  
*cavifolia* Wg. 99.  
*ciliaris* L. 98.  
*cochleariformis* Hook. 97.

*compacta* Roth. 86.  
*complanata* L. 98.  
*compressa* Hook. 84.  
*concatenata* Sm. 93.  
*concinata* Lightf. 84.  
*concinata* Wg. 95.  
*connivens* Dicks. 94.  
*cordifolia* Hook. 88.  
*crenulata* Sm. 89.  
*curta* Mart. 85.  
*curvifolia* Dicks. 94.  
*cyrtophylla* Hn. 97.  
*deflexa* Mart. 97.  
*densa* N. v. Es. 92.  
*denudata* N. v. Es. 95.  
*Dicksoni* Hook. 87.  
*dilatata* L. 99.  
*divaricata* E.B. 94.  
*divaricata* Hn. 94.  
*emarginata* Ehrh. 84.  
*epiphylla* L. 100.  
*exsecta* Schmid. 87.  
*Flörkii* W.M. 92.  
*Flotowiana* N. v. Es. 96.  
*fragilifolia* Tayl. 99.  
*Francisci* Hook. 94.  
*furcata* L. 101.  
*Genthiana* Hüb. 105.  
*graveolens* Schrad. 96.  
*Hartmani* Thed. 96.  
*Helleriana* N. v. Es. 92.  
*Hercynica* Hüb. 90.  
*heterocolpos* Thed. 89.  
*heterophylla* Schrad. 96.  
*Hornschuchiana* N. v. Es. 90.  
*Hübeneriana* N. v. Es. 95.  
*hyalina* Lyell. 89.  
*immersa* Ångstr. 88.  
*incisa* Schrad. 93.  
*inflata* Huds. 90.  
*intermedia* Lindenb. 91.  
*irrigua* N. v. Es. 85.  
*julacea* Lightf. 94.  
*julacea* Wg. 84.  
*Kunzeana* Hüb. 90.  
*laevigata* Schrad. 98.  
*lanceolata* N. v. Es. 88.  
*laxifolia* Hook. 95.  
*lycopodioides* Wallr. 93.  
*Michauxii* Web. 92.  
*minuta* Dicks. 92.  
*Mülleri* N. v. Es. 89.  
*multifida* L. 101.  
*nana* N. v. Es. 89.  
*navicularis* Lindenb. 98.  
*nemorosa* L. 85.  
*nivalis* Sw. 95.  
*obovata* N. v. Es. 88.  
*obtusifolia* Hook. 86.  
*orcadensis* Hook. 90.  
*pallescens* Schrad. 96.  
*palmata* H. 100.

*parvula* Lindb. 89.  
*patens* Sill. 86.  
*pinguis* L. 101.  
*platyphylla* L. 98.  
*platyphyllloidea* Schwein. 98.  
*plicata* Hn. 90.  
*polita* N. v. Es. 93.  
*polyanthos* L. 96.  
*porphyroleuca* N. v. Es. 91.  
*Porella* Dicks. 99.  
*pubescens* Schrank. 101.  
*pulcherrima* Web. 98.  
*pumila* With. 88.  
*pusilla* Hook. 100.  
*quinquedentata* L. 92.  
*reptans* L. 97.  
*resupinata* Hook. 86.  
*resupinata* Wg. 92.  
*riparia* Tayl. 88.  
*saxicola* Schrad. 91.  
*scalaris* F.D. 88.  
*scalaris* Schrad. 84.  
*Schmideliana* Hüb. 89.  
*Schmideliana* Thed. 89.  
*Schraderi* Mart. 87.  
*scutata* Somft. 90.  
*scutata* W.M. 105.  
*serpyllifolia* Dicks. 99.  
*setacea* Web. 94.  
*setiformis* Ehrh. 93.  
*sphaerocarpa* Hook. 89.  
*Sphagni* Dicks. 95.  
*Starkii* Funck. 94.  
*subapicalis* N. v. Es. 88.  
*Tamarisci* L. 100.  
*tamariscifolia* Wg. 99.  
*taxifolia* Myr. 86.  
*taxifolia* Wg. 86.  
*Taylori* Hook. 87.  
*tersa* N. v. Es. 88.  
*Tomentella* Ehrh. 97.  
*Trichomanis* Scop. 96.  
*trichophylla* L. 94.  
*tricrenata* Wg. 97.  
*tridentata* Sw. 92.  
*trilobata* L. 97.  
*uliginosa* Sw. 85.  
*umbrosa* Schrad. 86.  
*undulata* L. 85.  
*ventricosa* Dicks. 91.  
*viticulosa* Wg. 96.  
*Wenzelii* N. v. Es. 91.  
*Woodsii* Hüb. 98.  
*Zeyheri* Hüb. 89.  
*Jungermanniæ aquifoliæ* 94.  
*bicuspides* 93.  
*communes* 87.  
*complicatæ* 86.  
*Jungermanniæ* 84.  
*Jungermanniæ* 83.

**L.**

- Leersia ciliata* H. 52.  
*Lejeunia* Gottsch. & Lindenb. 94, 99.  
     *calcareo* Lib. 99.  
     *hamatifolia* Dum. 99.  
     *serpyllifolia* Lib. 99.  
*Lepidozia* N. v. Es. 87, 97.  
     *reptans* N. v. Es. 97.  
     *setacea* Mitt. 94.  
*Leptobryum pyriforme* Schimp. 39.  
*Leptohymenium* Schwægr. 64, 26.  
     *Ahnfeltii* Ångstr. 8.  
     *filiforme* Hüb. 26.  
     *gracile* Hüb. 26.  
     *heteropterum* Hn. Ed. IV. 26.  
     *repens* Rab. 26.  
*Leptotrichum* Hampe. 63.  
     *glaucescens* Hampe. 64.  
*Lescuræa striata* Br. & Sch. 26.  
*Leskea* Hedw. 68, 21.  
     *arctica* Ångstr. 22.  
     *atrovirens* Hn. 23.  
     *attenuata* H. 25.  
     *chrysea* Hornsch. 21.  
     *chrysea* Ångstr. 22.  
     *complanata* Timm. 25.  
     *curvata* Wallr. 22.  
     *Deinbollii* Sw. 18.  
     *dendroides* H. 23.  
     *incurvata* H. 23.  
     *incurvata* Myr. 25.  
     *intricata* Hn. 22.  
     *lucens* DC. 24.  
     *myosuroides* Hn. Ed. I. 23.  
     *myosuroides* Roth. 23.  
     *nervosa* Myr. 23.  
     *norvegica* Somft. 23.  
     *pallescent* H. 21.  
     *paludosa* H. 23.  
     *pillifera* Sw. 21.  
     *polyantha* H. 22.  
     *polycarpa* Ehrh. 23.  
     *pulchella* H. 2.  
     *pulvinata* Wg. 22.  
     *rufescens* Schwægr. 21.  
     *sericea* H. 23.  
     *Smithii* Sw. 6.  
     *subnervis* Schwægr. 22.  
     *subtilis* H. 22.  
     *tenella* Schimp. 22.  
     *trichomanoides* H. 25.  
*Leucobryineæ* 65.  
*Leucobryum* Hampe. 34, 65.  
     *glaucum* Schimp. 65.  
     *vulgare* Hampe. 65.  
*Leucodon* Schwægr. 63, 26.  
     *morensis* Schwægr. 26.  
     *sciuroides* Schw. 26.

- Limnobium alpestre* Schimp. 6.  
     *arcticum* Schimp. 6.  
     *eugyrium* Schimp. 104.  
     *molle* Schimp. 6.  
     *norvegicum* Schimp. 6.  
     *ochraceum* Schimp. 18.  
     *palustre* Schimp. 18.  
     *turgescens* C.Hn. 6.  
*Lioclæna lanceolata* N. v. Es. 88.  
*Lophocolea* N. v. Es. 82, 95.  
     *bidentata* N. v. Es. 95.  
     *heterophylla* N. v. Es. 95.  
     *Hookeriana* N. v. Es. 95.  
     *minor* N. v. Es. 95.

**M.**

- Madotheca* Dum. 93, 98.  
     *lævigata* Dum. 98.  
     *navicularis* N. v. Es. 98.  
     *platyphylla* Dum. 98.  
     *platyphylloidea* N. v. Es. 98.  
     *Porella* N. v. Es. 99.  
     *rivularis* N. v. Es. 98.  
*Marchantia* L. 102, 101.  
     *barbata* Ahnf. 102.  
     *conica* L. 102.  
     *cruciata* Somft. 101.  
     *fasciata* Myr. 102.  
     *gracilis* W.M. 102.  
     *hemisphærica* Wg. 101.  
     *hyalina* Somft. 101.  
     *pilosa* Wg. 102.  
     *polymorpha* L. 101.  
     *quadrata* Hn. 101.  
     *tenella* Wg. 102.  
*Marchantieæ* 101.  
*Mastigobryum* N. v. Es. 88, 97.  
     *deflexum* N. v. Es. 97.  
     *trilobatum* N. v. Es. 97.  
*Meesia* Hedw. 61, 40.  
     *dealbata* Sw. 40.  
     *demissa* Funck. 35.  
     *longiseta* H. 40.  
     *longiseta* Sill. 40.  
     *minor* Brid. 40.  
     *squarrosa* Wg. 40.  
     *tristicha* Br. & Sch. 40.  
     *uliginosa* H. 40.  
*Meesiæ* 39.  
*Metzgeria* Raddi. 101, 101.  
     *furcata* N. v. Es. 101.  
     *pubescens* Raddi. 101.  
*Metzgeriæ* 101.  
*Microbryum Flörkeanum* Schimp. 78.  
*Mielichhoferia* Hornsch. 22, 39.  
     *nitida* Hornsch. 39.

**Mnium** L. 58, 28.

- affine* Brid. 29.
- albicans* Wg. 37.
- androgynum* L. 31.
- bimum* Wg. 32.
- Blyttii* Br. & Sch. 29.
- cinclidioides* Blytt. 28.
- cirratum* L. 74.
- cuspidatum* Brid. 29.
- fontanum* L. 46.
- hornum* H. 29.
- hygrometricum* L. 42.
- hymenophylloides* Hüb. 28.
- Hymenophyllum* Br. & Sch. 28.
- insigne* Mitt. 29.
- medium* Br. & Sch. 29.
- orthorhynchum* Br. & Sch. 30.
- palustre* L. 30.
- pellucidum* L. 39.
- polytrichoides* L. 44.
- punctatum* L. 28.
- purpureum* L. 66.
- pyriforme* L. 39.
- rostratum* Schwægr. 29.
- rugicum* Laur. 29.
- serpyllifolium*  $\beta$  L. 29.
- serpyllif.*  $\gamma$  L. 31.
- serpyllif.*  $\delta$  L. 29.
- serratum* Brid. 30.
- spinosum* Schwægr. 30.
- stellare* H. 30.
- stygium* Br. & Sch. 28.
- subglobosum* Br. & Sch. 28.
- Trichomanis* L. 96.
- triquetrum* L. 40.
- turgidum* Wg. 30.
- undulatum* H. 29.
- Myrinia pulvinata* Schimp. 22.
- Myurella apiculata* Schimp. 8.
- julacea* Schimp. 8.
- Myurium herjedalicum* Schimp. 9.
- Mörckia norvegica* Gottsche. 100.

**N.****Neckera** Hedw. 67, 24.

- attenuata* Myr. 25.
- Besseri* Jur. 25.
- capillacea* C. Müll. 27.
- complanata* Hüb. 25.
- crispa* H. 24.]
- curtipendula* H. 25.
- falcata* C. Müll. 27.
- filiformis* C. Müll. 26.
- gracilis* C. Müll. 26.
- heteromalla* H. 104.
- intermedia* Thed. 24.
- oligocarpa* Bruch. 24.
- pennata* H. 24.
- Philippeana* Br. & Sch. 24.

- pumila* H. 24.
- pumila* Hn. ed. III. 24.
- repens* Schwægr. 26.
- rotundifolia* Hn. 24.
- sciuroides* C. Müll. 26.
- Sendtneriana* Br. & Sch. 25.
- striata* C. Müll. 26.
- trichomanoides* Hn. 24.
- viliculosa* Hedw. 25.

**O.**

- Octodiceras* Brid. 33, 73.
- Julianum* Brid. 73.
- Oedipodium* Schwægr. 10, 42.
- Griffithianum* Schwægr. 42.
- Oligotrichum* DC. 44.
- Omalia trichomanoides* Schimp. 24.
- Oncophorus glaucus* Br. & Sch. 65.
- virens* Brid. 69.
- Wahlenbergii* Brid. 69.
- Orthothecium chryseum* Schimp. 21.
- intricatum* Schimp. 22.
- rufescens* Schimp. 21.
- Orthotrichæ* 47.
- Orthotrichum* Hedw. 52, 47.
- affine* Schrad. 48.
- alpestre* Hornsch. 48.
- anomalum* H. 51.
- anomalum* Wg.? 47.
- Bruchii* Brid. 50.
- Blyttii* Schimp. 50.
- coarctatum* PB. 50.
- coarctatum* Br. & Sch. 50.
- crispulum* Hornsch. 50.
- crispum* H. 49.
- cupulatum* Hoffm. 49.
- curvifolium* Wg. 50.
- diaphanum* Schrad. 47.
- Drummondii* Hook. 50.
- fallax* Bruch. 48.
- fallax* Schimp. 48.
- fastigiatum* Bruch. 48.
- gymnostomum* Br. & Sch. 49.
- Hutchinsiae* Sm. 50.
- Hutchinsiae* Sill. 50.
- Killiasii* C. Müll. 47.
- jullandicum* Brid. 51.
- lævigatum* Zett. 51.
- lejocarpum* Br. & Sch. 47.
- Ludwigii* Brid. 50.
- Lyellii* Hook. 47.
- macroblepharis* Schimp. 49.
- obtusifolium* Schrad. 49.
- pallens* Bruch. 48.
- patens* Bruch. 48.
- phyllanthum* Br. & Sch. 51.
- pulchellum* Sm. 49.
- pumilum* Hn. 48.
- pumilum* Sw. och Schimp. 48.

*recurvum* Lindgr. 47.  
*Rogeri* Brid. 48.  
*rupestre* Schwægr. 47.  
*rupincola* Funck. 47.  
*Schimperi* Hamm. 48.  
*speciosum* N. v. Es. 48.  
*stramineum* Hornsch. 49.  
*striatum* H. 47.  
*striatum* Sw. 47.  
*Sturmii* Hornsch. 49.  
*subrepens* Sömft. 50.  
*tenellum* Bruch. 48.  
*urnigerum* Myr. 47.

## P.

*Paludella* Ehrh. 60, 40.  
     *squarrosa* Brid. 40.  
*Pellia* Raddi. 98, 100.  
     *epiphylla* N. v. Es. 100.

### *Phasceæ* 77.

*Phascum* L. 2, 77.  
     *acaulon* L. 77.  
     *acuminatum* Lindb. 78.  
     *alternifolium* Br. & Sch. 78.  
     *alternifolium* Dicks. 79.  
     *axillare* Dicks. 78.  
     *bryoides* Dicks. 77.  
     *crispum* H. 77.  
     *cuspidatum* Schreb. 77.  
     *Flörkeanum* W.M. 78.  
     *globiferum* Bruch. 79.  
     *graniferum* Wg. 77.  
     *Halleri* Retz. 45.  
     *muticum* Schreb. 78.  
     *nitidum* H. 78.  
     *palustre* Br. & Sch. 78.  
     *patens* H. 78.  
     *piliferum* Schreb. 77.  
     *piliferum* Wg. 77.  
     *serratum* Schreb. 78.  
     *subulatum* H. 78.  
     *subulatum* Br.eur. 78.

*Philonotis* Brid. 45.

*Phragmicoma* Mackayi Dum. 105.

*Physcomitrella patens* Br. & Sch. 78.

*Physcomitrium* Brid. 12, 43.

*Ahnfeltii* Fries. 43.  
     *ericetorum* Br. & Sch. 43.  
     *fasciculare* Brid. 43.  
     *Griffithianum* Ångstr. 42.  
     *pyriforme* Brid. 43.  
     *tetragonum* Br. & Sch. 43.

*Physiotium* N. v. Es. 89, 97.  
     *cochleariforme* N. v. Es. 97.

*Pilotrichum antipyreticum* C. Müll. 26.  
     *calcarlicum* C. Müll. 27.  
     *Strömbäckii* C. Müll. 27.

*Plagiochila* N. & Mont. 78, 84.  
     *asplenoides* N. & Mont. 84.  
     *interrupta* N. v. Es. 85.

*Plagiothecium denticulatum* Schimp. 2.  
     *elegans* Schimp. 2.

*Mühlenbeckii* Schimp. 2.  
     *nitidulum* Schimp. 2.  
     *piliferum* Schimp. 2.  
     *pulchellum* Schimp. 2.  
     *silesiacum* Schimp. 2.  
     *sylvaticum* Schimp. 1.  
     *turfaceum* Lindb. 2.  
     *undulatum* Schimp. 1.

*Platygyrium repens* Schimp. 26.

### *Platyphylleæ* 98.

*Pleuridium* Br. & Sch. 78.

*Pogonatum* PB. 44.

*Pohlia bryoides* R. Br. 36.  
     *squarrosa* Spreng. 40.

### *Polytricheæ* 43.

*Polytrichum* L. 47, 43.

*aloides* H. 44.  
     *alpestre* Hoppe. 43.  
     *alpinum* L. 44.  
     *arcticum* Sw. 44.  
     *capillare* Wg. 44.  
     *commune* Fl.D. 44.  
     *commune* L. 43.  
     *formosum* H. 44.  
     *gracile* Menz. 44.  
     *hercynicum* H. 45.  
     *incurvum* Huds. 45.  
     *juniperinum* Willd. 43.  
     *lævigatum* Wg. 45.  
     *longisetum* Sw. 44.  
     *nanum* H. 44.  
     *piliferum* Schreb. 43.  
     *pumilum* Sw. 44.  
     *septentrionale* Sw. 44.  
     *sexangulare* Flörke. 44.  
     *strictum* Menz. 43.  
     *subrotundum* Huds. 44.  
     *Swartzii* Hn. 43.  
     *undulatum* H. 45.  
     *urnigerum* L. 44.  
     *yuccæfolium* Ehrh. 43.

*Pottia* Ehrh. 11, 54.

*bryoides* Lindb. 77.  
     *cavifolia* Ehrh. 54.  
     *Heimii* Fühnr. 54.  
     *minutula* Fühnr. 54.  
     *truncata* Fühnr. 54.

### *Pottieæ* 53.

*Preissia* N. v. Es. 103, 101.  
     *commutata* N. v. Es. 101.

*Pseudoleskea atrovirens* Schimp. 23.  
     *calenulata* Schimp. 8.

*Psilopilum arcticum* Schimp. 45.

*Pterigynandrum filiforme* H. 26.  
*gracile* H. 26.  
*longifolium* Schleich. 25.  
*striatum* Brid. 26.

*Pterogonium filiforme* Sw. 26.  
*gracile* Angstr. 26.  
*nervosum* Schwægr. 23.  
*repens* Schwægr. 26.  
*sciuroides* Wg. 26.  
*striatum* Schwægr. 26.

*Pterygophyllum* Brid. 72, 23.  
*lucens* Brid. 23.

### *Ptilidiæ* 97.

*Ptilidium* N. v. Es. 91, 98.  
*ciliare* N. v. Es. 98.  
*trichophyllum* Mitt. 94.

*Ptychodium plicatum* Schimp. 11.

*Ptychomitrium* Br. & Sch. 45, 51.  
*polyphyllum* Br. & Sch. 51.

*Ptychostomum* Hornsch. 35.

*Pylaisæa polyantha* Schimp. 22.

*Pyramidium tetragonum* Hn. ed. VI. 43.

*Pyramidula* Brid. 13, 43.  
*tetragona* Brid. 43.

## R.

*Racomitrium* Brid. 44, 58.

*aciculare* Brid. 59.  
*canescens* Brid. 58.  
*cataractarum* Brid. 59.  
*ellipticum* Br. & Sch. 59.  
*fasciculare* Brid. 59.  
*funale* Hüb. 56.  
*heterostichum* Brid. 59.  
*lanuginosum* Brid. 58.  
*microcarpon* Brid. 59.  
*patens* Hüb. 58.  
*polyphyllum* Brid. 51.  
*protensum* Al. Br. 59.  
*sudeticum* Br. & Sch. 59.

*Radula* N. v. Es. 92, 98.  
*complanata* N. v. Es. 98.  
*Lindenbergiana* Gottsche. 98.  
*physoloba* Mont. 98.

*Reboulia Raddi*. 106, 102.  
*fasciata* N. v. Es. 102.

*hemisphærica* Raddi. 102.

*Rhabdoweissia* Br. & Sch. 74.

*Rhodobryum* Schimp. 31.

*Rhynchostegium depressum* Schimp. 12.

*elegans* Lindb. 2.  
*murale* Schimp. 7.  
*ruscifolium* Schimp. 6.  
*Teesdalii* Schimp. 12.  
*tenellum* Schimp. 12.

*Rhytidium* Sull. 16.

*Riccia* L. 110, 103.

*bifurca* Hoffm. 103.

*chrystallina* L. 103.

*fluitans* L. 103.

*glauca* L. 103.

*minima* L. 103.

### *Ricciæ* 103.

*Ricciella canaliculata* Braun. 103.  
*fluitans* Braun. 103.

## S.

*Sarcoscyphus* Corda. 76, 84.

*adustus* Spruce. 84.

*Ehrharti* Corda. 84.

*emarginatus* Spruce. 84.

*revolutus* N. v. Es. 84.

*Sauteria* N. v. Es. 104, 101.

*alpina* N. v. Es. 101.

*Scapania* Lindenb. 79, 85.

*æquiloba* N. v. Es. 86.

*Bartlingii* N. v. Es. 86.

*compacta* Lindenb. 86.

*curta* N. v. Es. 85.

*irrigua* N. v. Es. 85.

*nemorosa* N. v. Es. 85.

*rosacea* Corda. 86.

*uliginosa* N. v. Es. 85.

*umbrosa* N. v. Es. 86.

*undulata* N. v. Es. 85.

*Schistidium apocarpon* Br. & Sch. 55.

*ciliatum* Brid. 54.

*confertum* Br. & Sch. 55.

*maritimum* Br. & Sch. 55.

*Schistostega* W.M. 9, 77.

*osmundacea* W.M. 77.

*Scorpidium* Schimp. 19.

*Seligeria* Br. & Sch. 30, 75.

*acutifolia* Lindb. 75.

*calycina* Mitt. 75.

*diversifolia* Lindb. 75.

*Donniana* C. Müll. 75.

*pusilla* Br. & Sch. 75.

*recurvata* Br. & Sch. 75.

*setacea* Lindb. 75.

*trifaria* Lindb. 75.

*tristicha* Br. & Sch. 75.

*Sendtnera Sauteriana* N. v. Es. 105.

*Sphærangium muticum* Schimp. 78.

### *Sphagnaceæ* 81.

*Sphagnoecetis* N. v. Es. 81, 95.

*communis* N. v. Es. 95.

*Sphagnum* L. 4, 81.

*acutifolium* Ehrh. 82.

*arboreum* L. 104.

*auriculatum* Schimp. 82.

*capillaceum* Sw. 82.

*compactum* Brid. 82.

*contortum* Brid. 82.

*cuspidatum* Ehrh. 83.

*cuspidatum* Hn. 83.  
*cymbifolium* Ehrh. 81.  
*fimbriatum* Wils. 81.  
*insulosum* Ångstr. 81.  
*latifolium* H. 81.  
*laxifolium* C. Müll. 83.  
*Lindbergii* Schimp. 81.  
*molle* Sull. 82.  
*molluscum* Bruch. 83.  
*Mülleri* Schimp. 82.  
*obtusifolium* Hook. & Tayl. 81.  
*palustre* L. 81.  
*recurvum* PB. 83.  
*rigidum* Schimp. 82.  
*riparium* Ångstr. 83.  
*rubellum* Wils. 83.  
*squarrosulum* Lesqu. 82.  
*squarrosum* Pers. 82.  
*subsecundum* N. v. Es. 82.  
*tenellum* Pers. 83.  
*teres* Ångstr. 82.  
*Ångströmii* C. Hn. 81.

### *Splachneæ* 40.

*Splachnum* L. 15, 40.  
*ampullaceum* L. 41.  
*angustatum* Sw. 41.  
*Brewerianum* H. 41.  
*fastigiatum* Dicks. 41.  
*Frölichianum* H. 42.  
*gracile* Dicks. 41.  
*lingulatum* Dicks. 42.  
*luteum* L. 40.  
*mnioides* H. 41.  
*reticulatum* Sw. 42.  
*rubrum* L. 41.  
*serratum* H. 42.  
*sphaericum* L. 41.  
*tenue* Dicks. 42.  
*vasculosum* L. 41.  
*Wormskioldii* Horn. 41.

*Sporledera palustris* Hampe. 78.

*Stylostegium* Br. & Sch. 7, 77.

*cæspiticium* Br. & Sch. 77.

*Swartzia inclinata* H. 65.

*Syntrichia* Brid. 60.

*norvegica* W.M. 60.

*Systegium crispum* Schimp. 77.

### T.

*Targionia* Mich. 108, 102.

*hypophylla* L. 102.

*Micheli* Corda. 102.

### *Targionieæ* 102.

*Tayloria* Hook. 16, 41.

*cuspidata* Hn. 42.

*serrata* Br. & Sch. 42.

*splachnoides* Hook. 41.

*Tetraphis* Hedw. 14, 39.

*Browniana* Hn. 39.

*cylindrica* Funck. 39.

*ovata* Funck. 39.

*pellucida* H. 39.

*Tetraplodon angustatus* Br. & Sch. 41.

*mnioides* Br. & Sch. 41.

*Tetrodontium ovatum* Schwægr. 39.

*varium* Lindb. 39.

*Thamnium alopecurum* Schimp. 5.

*Thedenia* Br. & Sch. 70, 21.

*Blyttii* Fr. 100.

*suecica* Br. & Sch. 21.

*Thuidium abietinum* Schimp. 5.

*Blandowii* Schimp. 5.

*delicatulum* Schimp. 5.

*tamariscinum* Schimp. 5.

*Timmia* Hedw. 55, 31.

*austriaca* H. 31.

*bavarica* Hessl. 31.

*cucullata* Michx. 31.

*megapolitana* H. 31.

*megapolitana* Hn. 31.

*norvegica* Zett. 31.

*Tortula* H. 46, 60.

*abbreviata* Wg. 61.

*aciphylla* Hn. 60.

*aloides* Ångstr. 104.

*ambigua* Ångstr. 62.

*brevirostris* Ångstr. 62.

*convoluta* Schrad. 62.

*cuneifolia* Roth. 61.

*Drummondii* Mitt. 61.

*enervis* Hook. 62.

*fallax* Sw. 61.

*flavovirens* Lindb. 65.

*fragilis* Wils. 61.

*Hornschuchiana* Not. 62.

*intermedia* Wils. 60.

*lævipila* Schwægr. 60.

*latifolia* Bruch. 60.

*Laureri* Lindb. 63.

*mucronifolia* Schwægr. 61.

*muralis* H. 61.

*norvegica* Wg. 60.

*paludosa* Hook. 62.

*papillosa* Wils. 60.

*princeps* Not. 60.

*recurvifolia* Berk. 62.

*revoluta* Schrad. 62.

*rigida* Sw. 62.

*rigidula* Lindb. 64.

*rotundifolia* Hn. 60.

*ruralis* Ehrh. 60.

*stellata* Lindb. 62.

*suberecta* Hook. 63.

*subulata* H. 60.

*tortuosa* Ehrh. 61.

*unguiculata* Roth. 61.

*vinealis* Not. 61.

*Trematodon* Michx. 31, 72.

*ambiguus* Hornsch. 72.

*brevicollis* Hornsch. 72.

*Trichocolea* Dum. 90, 97.

*Tomentella* N. v. Es. 97.

*Trichodon cylindricus* Schimp. 66.

*Trichomanoideæ* 96.

*Trichostomeæ* 60.

*Trichostomum* Hedw. 42, 63.

*cernuum* Lindb. 63.

*crispulum* Bruch. 64.

*cylindricum* H. 66.

*cylindricum* C. Müll. 65.

*decipiens* Schultz. 56.

*ericoides* Schrad. 59.

*flavovirens* Bruch. 65.

*flexicaule* Br. & Sch. 64.

*fontinaloides* H. 27.

*fragile* C. Müll. 61.

*funale* Schwægr. 56.

*glaucescens* H. 64.

*homomallum* Br. & Sch. 63.

*latifolium* Funck. 63.

*Laureri* Schultz. 63.

*longirostre* Hn. 64.

*luridum* Spruce. 65.

*microcarpon* Funck. 59.

*mutabile* Bruch. 64.

*obliquum* C. Müll. 63.

*pallidum* H. 64.

*patens* Funck. 58.

*planum* Lindb. 64.

*polyphyllum* Hook. 51.

*pusillum* H. 64.

*rigidulum* Sm. 64.

*rubellum* Rabenh. 65.

*spirale* Schwægr. 56.

*systylium* C. Müll. 63.

*tenuirostre* Lindb. 65.

*tophaceum* Brid. 64.

*tortile* Schrad. 63.

*trifarium* Hn. 64.

*viridulum* Bruch. 64.

*Trigonanthus* Lindb. 93.

## V. W.

*Voitia nivalis* Hornsch. 105.

*Webera* Schimp. 37.

*Weissia* Hedw. 29, 73.

*acuta* H. 74.

*calcarea* H. 75.

*cirrata* H. 74.

*compacta* Schwægr. 74.

*controversa* H. 74.

*crispa* Lindb. 77.

*crispula* H. 73.

*curvirostra* Hn. 65.

*denticulata* Brid. 74.

*fugax* H. 74.

*gymnostomoides* Brid. 74.

*heteromalla* H. 63.

*incarnata* Schwægr. 73.

*lanceolata* Brid. 53.

*latifolia* Schwægr. 54.

*longipes* Somft. 76.

*nigrita* H. 47.

*nuda* Hook. 73.

*pusilla* H. 75.

*recurvata* Brid. 75.

*recurvirostra* H. 64.

*rosea* Wg. 73.

*Schisti* Brid. 74.

*Seligeri* Wg. 75.

*splachnoides* Wg. 42.

*Starkeana* H. 53.

*tenuirostris* H. & Tayl. 65.

*trifaria* Brid. 75.

*tristicha* Brid. 75.

*verticillata* Brid. 53.

*viridula* Brid. 74.

*zonata* Hn. 39.

*Weissieæ* 73.

## Z.

*Zieria demissa* Schimp. 35.

*julacea* Schimp. 35.

*Zygodon* Hook. & Tayl. 53, 51.

*lapponicus* Br. & Sch. 51.

*Mougeotii* Br. & Sch. 51.

*rupestris* Lindb. 52.

*torquatus* Liebm. 56.

*viridissimus* Brid. 51.

## A.

*Ångströmia* Br. & Sch. 26, 76.

*longipes* Br. & Sch. 76.











New York Botanical Garden Library  
QK 286 .H3 1864  
Hartman, Carl Johan/Handbok i Skandinavien



3 5185 00103 9278

*M*

